

Généralisation de la théorie des modules

Auteurs : Dedekind, Richard

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

9 Fichier(s)

Contributeur·rices Haffner, Emmylou

Éditeurs Emmylou Haffner (Institut des textes et manuscrits modernes, CNRS-ENS)
; Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen ; projet EMAN
(Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Présentation

Titre Généralisation de la théorie des modules

Date 189x

Sujet

- Modulgesetz
- notation générale
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 11-2, p. 53-54 et p. 59-60

Format 3 p., 8 feuillets

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Recherches écrites au dos d'un emploi du temps universitaire plié en 2 et contenant plusieurs feuillets.

- p. 53r est une page intérieure de cet emploi du temps mais la 3e page des recherches de Dedekind
- p. 53v est la première page externe de l'emploi du temps
- p. 54r, sur une feuille séparée, est la première page des notes de Dedekind (au dos d'une lettre)
- p. 55-58 sont liées mais antérieures (cf. relations)
- p. 59r est la 2e page externe de l'emploi du temps
- p. 59v est une page intérieure de l'emploi du temps et la 2de page de notes de Dedekind
- p. 60 est également un feuillet séparé et poursuit la page 53r.

Ordre de lecture : p. 54r, p. 59v, p. 53r, p. 60.

Mode(s) d'écriture

- Calculs phase 2

- Esquisse de rédaction ou preuve
- Tableau

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-2

Ce document *est une version suivante* :



[Généralisation d'une partie de la théorie des modules](#)



[Théorèmes de théorie des modules avec notation générale](#)



[Trois éléments différents \$a, m, d\$](#)

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Mots-clefs

[Modulgesetz](#), [notation générale](#), [trois modules](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 20/07/2021 Dernière modification le 13/02/2024

$$\begin{aligned} (1) \quad & \dot{a}'' = b_1 c \mid a_2 = c_1 \psi c \mid (11) \quad \dot{a}' = a_1 \psi a_2 \mid (11') \quad \dot{a}_1 = a_1 \psi a'' \\ (2) \quad & \dot{b}'' = c_1 a \mid b_2 = c_1 \psi a \mid (12) \quad \dot{b}' = b_1 \psi b_2 \mid (12') \quad \dot{b}_1 = b_1 \psi b'' \\ (3) \quad & \dot{c}'' = a_1 b \mid c_2 = a_1 \psi b \mid (13) \quad \dot{c}' = c_1 \psi c_2 \mid (13') \quad \dot{c}_1 = c_1 \psi c'' \\ (12) \quad & \dot{d}'' = a_1 \psi a'' \dot{c}_1 \psi b'' + c_1 \psi c'' \mid (12') \quad \dot{d}_1 = a_1 \psi a_2 + b_1 \psi b_2 + c_1 \psi c_2 \\ & = \dot{a}' \dot{c}' + \dot{c}' \dot{a}' + \dot{a}' \dot{b}' + \dot{b}' \dot{a}' + \dot{b}' \dot{c}' + \dot{c}' \dot{b}' + \dot{a}' \dot{c}' + \dot{c}' \dot{a}' \end{aligned}$$

$$x = e^t, \quad y = t,$$

$f_4 c' = a^{(1)}$	$g_4 b' = a^{(1)}$	$h_4 c' = a_2$	$i_4 b' = c_1$
$g_4 a' = b^{(1)}$	$h_4 b' = b^{(1)}$	$i_4 a' = b_2$	$j_4 c' = c_1$
$h_4 c' = c^{(1)}$	$i_4 a' = a^{(1)}$	$j_4 b' = c_2$	$k_4 c' = a_1$

$$d\psi/dt = \psi(\psi - 1)(\psi + 2) \quad (1)$$

1990年12月10日

72
The above is the correct

1

с. 10. 2-е изд.

$$c\psi b_i = (a, x, b)^T \mid a\psi e_i = (b, y, c)^T \mid b\psi a_i = (a, y, x)^T$$

$$L_p(\mathbb{R}, \mathcal{G}, \mu) \cong L_p(\mathbb{R}, \mathcal{G}, \mu)$$

$$A_p(\mathcal{A}_p \mathcal{B}) = A_p(\mathcal{B}) \quad (2)$$

圖書分類

1000

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

$$E_f(\text{copy}) = 2, \quad E_f(\text{copy}^2) = 2$$
[illegible]

Let's see how we can prove it. We'll use the fact that $\mathbb{R}^n$ is a vector space over $\mathbb{R}$.

Das ist genau parallel zu dem Satz 2.2.1. Ist $x \in \mathbb{R}$, so ist $x \in \mathbb{R}$.

$$2\varphi(x_1, x_2) = 2\varphi(x_2) = 2\varphi_1 \quad \text{for } x_1 \in \mathbb{R}^n, x_2 \in \mathbb{R}^n$$

$\lambda_1 = 1$ ist die einzige reelle Nullstelle von $\chi_A(\lambda) = \lambda^3 - 2\lambda^2 + \lambda - 2$, und wegen der Symmetrie mit dem komplex konjugierten Polynom $\chi_A(\lambda) = \lambda^3 - 2\lambda^2 + \lambda - 2$ ist $\lambda_2 = i$ und $\lambda_3 = -i$ ebenfalls Nullstellen. Die Nullstellen $\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3$ sind paarweise verschieden, weil $\lambda_1 = 1$ reell und λ_2, λ_3 komplex konjugiert sind.

$$200(1.04)^n + 200(1.04)^{n-1} + 200(1.04)^{n-2} + \dots + 200(1.04)^1 + 200(1.04)^0 = 200 \left(\frac{1 - (1.04)^{-n}}{1 - 1.04} \right) = 200 \left(\frac{1 - (1.04)^{-n}}{-0.04} \right)$$

The general case $\frac{1}{2}(n+1) + \frac{n(n-1)(n+1)}{2} = \frac{(n+1)^2}{2}$ holds true also.

$$f(x) = \frac{1}{x^2} = x^{-2} \Rightarrow f'(x) = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (3) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (2) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (4) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (5) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (6) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (7) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (8) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (9) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (10) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (11) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (12) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (13) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (14) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (15) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (16) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (17) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (18) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (19) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (20) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (21) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (22) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (23) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (24) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (25) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (26) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (27) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (28) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (29) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (30) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (31) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (32) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (33) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (34) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (35) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (36) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (37) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (38) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (39) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (40) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (41) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (42) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (43) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (44) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (45) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (46) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (47) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (48) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (49) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (50) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (51) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (52) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (53) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (54) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (55) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (56) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (57) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (58) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (59) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (60) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (61) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (62) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (63) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (64) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (65) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (66) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (67) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (68) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (69) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (70) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (71) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (72) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (73) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (74) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (75) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (76) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (77) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (78) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (79) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (80) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (81) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (82) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (83) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (84) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (85) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (86) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (87) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (88) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (89) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (90) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (91) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (92) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (93) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (94) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (95) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (96) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (97) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (98) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (99) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (100) \quad y^2 dx = x^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (2) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (3) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (4) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (5) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (6) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (7) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (8) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (9) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (10) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (11) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (12) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (13) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (14) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (15) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (16) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (17) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (18) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (19) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (20) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (21) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (22) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (23) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (24) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (25) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (26) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (27) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (28) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (29) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (30) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (31) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (32) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (33) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (34) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (35) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (36) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (37) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (38) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (39) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (40) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (41) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (42) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (43) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (44) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (45) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (46) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (47) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (48) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (49) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (50) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (51) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (52) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (53) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (54) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (55) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (56) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (57) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (58) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (59) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (60) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (61) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (62) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (63) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (64) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (65) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (66) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (67) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (68) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (69) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (70) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (71) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (72) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (73) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (74) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (75) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (76) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (77) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (78) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (79) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (80) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (81) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (82) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (83) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (84) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (85) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (86) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (87) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (88) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (89) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (90) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (91) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (92) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (93) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (94) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (95) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (96) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (97) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (98) \quad y^2 dx = x^2 \\
 (99) \quad & y^2 dx = x^2, \quad (100) \quad y^2 dx = x^2
 \end{aligned}$$

Herzogliche Technische Hochschule

Normal-Studienplan der III. Abteilung

Stunden-Verteilung für das Winter-S.

1. Jahr

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	2
Montag	2 Differentialrechnung I 7h			11 Maschinenzeichnen 9h	12	1
Dienstag	1 Techn. Mechanik I 7h	2 Differentialrechnung I 7h		12 Maschinenzeichnen 11h	13	2
Mittwoch	1 Anal. Geom. 7h	3 Differentialrechnung I 7h	1 Technische Mechanik I 12h	13 Projekt-Zeichn. 14h	14	3
Donnerstag	1 Anal. Geom. 7h	4 Differentialrechnung I 7h	2 Physik für Bautechniker 12h	14 Darst. Geom. 14h	15	4
Freitag	1 Technische Mechanik I 12h	5 Differentialrechnung I 7h	3 Physik für Bautechniker 12h	15 Darst. Geom. 14h	16	5
Sonntag	1 Anal. Geom. 7h	6 Differentialrechnung I 7h	4 Darstellende Geometrie 14h			

2. Jahr

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	2
Montag	11 Theoret. Maschinenlehre I 12h	7 Techn. Mechanik I 12h	11 Maschinenkonstruieren I 9h			
Dienstag	2 Differentialrechnung I 7h	8 Theoret. Maschinenlehre I 12h	12 Projekt-Zeichn. 14h			
Mittwoch		9 Techn. Mechanik I 12h	13 Maschinenkonstruieren I 9h	18 Lekt.		
Donnerstag		10 Maschinenkonstruieren I 9h	14 Differentialrechnung I 7h	19 Maschinenkonstruieren I 9h	23 Darst.	
Freitag		11 Baukonstruktionslehre 14h	15 Maschinenkonstruieren I 9h	20 Maschinenkonstruieren I 9h	24 Lekt.	
Sonntag		12 Baukonstruktionslehre 14h	16 Baukonstruktionszeichnen 14h			

3. Jahr

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	2
Montag	12 Theoret. Maschinenlehre I 12h	13 Baukonstruktionslehre I 12h	12 Maschinenkonstruieren I 9h			
Dienstag	13 Mech. Techn. I 9h	14 Theoret. Maschinenlehre I 12h	13 Maschinenkonstruieren I 9h			
Mittwoch	14 Baukonstruktionslehre I 12h	15 Mech. Techn. I 9h	14 Mech. Techn. I 9h	21 Maschinenkonstruieren I 9h	25 Lekt.	
Donnerstag	15 Aerometrie 9h		15 Ges. Brücken I 9h	22 Maschinenkonstruieren I 9h		
Freitag	16 Mech. Techn. I 9h	16 Aerometrie 9h	16 Maschinenkonstruieren I 9h	23 Maschinenkonstruieren I 9h		
Sonntag	17 Mechanische Technologie I 14h					

(Mechanische Technologie I) für die mit dem letzten Jahre abschließend

4. Jahr

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	2
Montag				24 Maschinenkonstruieren II 9h	26 Lekt.	
Dienstag	18 Mech. Techn. I 9h	17 Maschinenkonstruieren II 9h	18 Ges. Brücken I 9h	25 Maschinenkonstruieren II 9h		
Mittwoch			19 Mech. Techn. I 9h	26 Maschinenkonstruieren III 9h	27 Lekt.	
Donnerstag		19 Ges. Brücken I 9h		27 Maschinenkonstruieren II 9h		
Freitag	19 Mech. Techn. I 9h		20 Ges. Brücken I 9h	28 Maschinenkonstruieren		
Sonntag						

Drei Module (a, b, c)

Sei $b > c$, also $a''' = c$, $a_2 = b$, es folgt aus $a''' = c = c'$

$b, c) = 1 = b \cdot c = b = b = c$, dass

$$a''' = b''', c''' = a''', a''' = c''', b'' = a'', b' = b', b = b,$$

$$a_2 = c_2, a_2 = b_2, b_2 = a_2, c_2 = b_2, c_2 = a_2, c = c'$$

$$a'' = a', b'' = b', c'' = c', d' = a_2 \cdot b_2 = c_2$$

$$a_2 = a_2, b_2 = b_2, c_2 = c_2, d_2 = a_2 \cdot b_2 = c_2$$

$$a_2 = a_2, b_2 = b_2, c_2 = c_2, d_2 = a_2 \cdot b_2 = c_2$$

$$a''' = b''', c''' = a''', a''' = c''', b'' = a'', b' = b', b = b,$$

$$b'' = c'' = a_2 \cdot b_2 = c_2 = b_2 = b_2 = a_2, b_2 = a_2 = a_2,$$

$$= c_2 = c_2$$

Also sind nur acht Module, nämlich a, b, c und

$$d'' = a + b, c_2 = a - b$$

$$c'' = a + b, b_2 = a - c$$

$$und d' = d_2 = (a + b) - c = (a - c) + b$$

$$= (b + a) - c = b + (a - c)$$

$$folgt man +, -, a, b, c, b'', c'', b_2, c_2, d' = d_2,$$

$$durch +, -, a, b, c, d, d'', d', a''', a'', d'' = a''$$

Allgemeine Eigenschaften Theorie

Die Elemente a, b, c , Gesetze (analog)

$$(1) a \cdot b = b \cdot a, (1') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(2) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (2') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(3) a \cdot (a \cdot b) = a, (3') a \cdot (a \cdot b) = a$$

da $a \cdot (a \cdot b) = a$, $(a \cdot b) \cdot a = a$

$$(1) a \cdot a = a, (1') a \cdot a = a$$

Also Gesetze

$$(1) a \cdot b = b \cdot a, (1') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(2) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (2') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(3) a \cdot (a \cdot b) = a, (3') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(4) a \cdot a = a, (4') a \cdot a = a$$

$$(5) a \cdot b = b \cdot a, (5') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(6) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (6') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(7) a \cdot (a \cdot b) = a, (7') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(8) a \cdot a = a, (8') a \cdot a = a$$

$$(9) a \cdot b = b \cdot a, (9') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(10) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (10') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(11) a \cdot (a \cdot b) = a, (11') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(12) a \cdot a = a, (12') a \cdot a = a$$

$$(13) a \cdot b = b \cdot a, (13') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(14) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (14') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(15) a \cdot (a \cdot b) = a, (15') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(16) a \cdot a = a, (16') a \cdot a = a$$

$$(17) a \cdot b = b \cdot a, (17') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(18) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (18') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(19) a \cdot (a \cdot b) = a, (19') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(20) a \cdot a = a, (20') a \cdot a = a$$

$$(21) a \cdot b = b \cdot a, (21') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(22) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (22') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(23) a \cdot (a \cdot b) = a, (23') a \cdot (a \cdot b) = a$$

$$(24) a \cdot a = a, (24') a \cdot a = a$$

$$(25) a \cdot b = b \cdot a, (25') a \cdot b = b \cdot a$$

$$(26) (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c), (26') (a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

3
die bisher bestellte Prüfungscommission in
Kriegfeld benannt, und die Commission des in die 1827
28 und 29 und in die 21. Absatz 4 der i
aufstehenden kriegsfeldischen Prüfungscommission
werden; wieweil diese auf die vorgen
nominirten Änderungen in die 24. Absatz
2 und 6 und in die 24. Absatz 4 der Verfassung,
vorgeschrieben sind.

4. Hiess wiederholt. Die Commission des
übrigen, zu den 18 4, 5, 6 und 7 der Programm
vorgeschrieben in der Anlage, ist, die Verfassung
fürwahrhalten und die Änderungen in
angeforderten.

Abgeschlossen

5. zu 183, Absatz 2 der Verfassung, mit der "Ein
leitung der Akademie, National. Chancencollegium"
und "Lehrplan" in "Hochschulaufsicht", resp.
Präsident, und "Signum. Ministerium".

Bezüglich der vorgeschriebenen Änderungen
der Verfassung, wieweil diese auf die in die 18
27 Absatz 2 der Verfassung, in kriegsfeldischen Nachh.
Ministerium, abgeordnet ist, so sind jene Ab
änderungen - und sollte sie von der Legation
kommen, weil die 183 der Verfassung, nach
dem Verfassung der in die Programm, per 1837
am 3. d. Mch. No. 514, aufzuheben soll - wieder
in der Form, dass von dem Land, wieweil
die Verfassungen zu heben sind. Es wird also
gehofft, sobald die Verfassung, so und in der
der neuen Verfassung, wieweil die Verfassung
2. alle, wieweil die Verfassung, wieweil die Verfassung
Programm, (nach der Angabe oben unter 2.)
angefordert, und es wird wieweil die Verfassung
in die Verfassung, wieweil die Verfassung, wieweil die Verfassung
sollten. - Es wollen ferner die 2. der Verfassung.
Eröffnung, am 10. Juli 1837

Georg. Ministerium, National. Chancencollegium
Wirk.

Hochschule zu Braunschweig

Abteilung für Maschinenbau

Winter-Semester 1871-1872.

hr.

	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
I 98	8. Projektionszeichnen 14				
II 98	67. Maschinenzeichnen 45				
III 98	67. Maschinenzeichnen 45				
IV 98	45. Freihandzeichnen 115				
V 98	67. Maschinenzeichnen 95				

hr.

	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
I 98					
II 98			64. Maschinenbau 2. 22.		
III 98	48. Elemente d. prakt. Geometrie 14				
IV 98	28. Baukonstruktionszeichnen 47			64. Beschr. Maschinenbau 54.	
V 98	48. Elemente d. prakt. Geometrie 14				
VI 98					

hr.

	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
I 98	51. Abh. d. z. Eisenbrücken 1. 49	4. Abh. Brücken 49			
II 98				70. Metallurgie 48	
III 98	51. Abh. d. z. Eisenbrücken 1. 49	4. Abh. Brücken 49			
IV 98				70. Metallurgie 48	
V 98					

abschließenden Studierenden:

hr.

	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
I 98	51. Abh. d. z. Eisenbrücken 1. 49	49. Volkswirtschaftslehre 78			
II 98					
III 98	51. Abh. d. z. Eisenbrücken 1. 49	49. Volkswirtschaftslehre 78			
IV 98					

$a'' \sim b, c$	$a \sim b, c$	$a'' \sim b', c''$	$a_2 \sim b_2, c_2$	$a' \sim a, a_2$	$a \sim a$	$a'' \sim a$
$b'' \sim c, a$	$b \sim c, a$	$b'' \sim c', a'$	$b_2 \sim c_2, a_2$	$b' \sim b, b_2$	$b \sim b$	$b'' \sim b$
$c'' \sim a, b$	$c \sim a, b$	$c'' \sim a', b'$	$c_2 \sim a_2, b_2$	$c' \sim c, c_2$	$c \sim c$	$c'' \sim c$

$a'' \sim a'$	$a' \sim a''$	$a_2 \sim a_1, a_2$	$a'' \sim b', c'$	$a' \sim a'$	$b_1, c_1 \sim a_2$	$a_2 \sim a_2$
$b'' \sim b'$	$b' \sim b''$	$b_2 \sim b_1, b_2$	$b'' \sim c', a'$	$b' \sim b'$	$c_1, a_1 \sim b_2$	$b_2 \sim b_2$
$c'' \sim c'$	$c' \sim c''$	$c_2 \sim c_1, c_2$	$c'' \sim a', b'$	$c' \sim c'$	$a_1, b_1 \sim c_2$	$c_2 \sim c_2$

$d'' \sim a'', b'', c''$	$d_2 \sim a_2, b_2, c_2$	$d' \sim a', b', c'$	$d_1 \sim a_1, b_1, c_1$	$d' \sim a', b', c'$	$d_1 \sim a_1, b_1, c_1$
$d' \sim a', b', c'$	$d_1 \sim a_1, b_1, c_1$				

$a' \psi a'' = a'' \psi a' = a''$, $a' \psi d_1 = a' \psi a_2 \psi b_2 \psi c_2 = a_2 \psi a' \psi b_2 \psi c_2 = a_2 \psi a' = a'$,
 $a' \psi b'' = a' \psi a_2 \psi c_1 \psi a_2 = a' \psi c_1 \psi a_2 = a' \psi c_1 = b''$, also $a' \psi c'' = c''$, also auch
 $a' \psi b'' = a'$, $a' \psi c'' = a'$, also auch $a' \psi b'' \psi c'' = a'$, d.h. $a' \psi a'' = a'$, $a' \psi a'' = a''$
 $b' \psi c' = b_1 \psi c_1 \psi c_2 = b_1 \psi c_2 \psi c_1 = b_1 \psi c_2 = a''$, und $a'' \sim b' \sim b''$, $a'' \sim c'' \sim c'$, es folgt auch
 $b' \psi c'' = a''$, $b'' \psi c' = a''$, also insbesondere auch $dualis$
 $b' \psi c' = a''$ | $b' \psi c'' = a''$ | $c' \psi b' = a''$ | $b'' \psi a' = a''$ | $b' \psi c' = c' \psi a' = a' \psi b' = d'$
 $c' \psi a' = b''$ | $c' \psi a'' = b''$ | $a' \psi c' = b''$ | $c' \psi a' = b''$ | $b_2 \psi c_2 = c_2 \psi a_2 = a_2 \psi b_2 = d_1$
 $a' \psi b' = c''$ | $a' \psi b'' = c''$ | $b' \psi a' = c''$ | $a' \psi b' = c''$

$b_1 \psi c_1 = a_2$	$b_1 \psi c_2 = a_2$	$c_1 \psi b_2 = a_2$	$b_2 \psi c_2 = a_2$
$c_1 \psi a_2 = b_2$	$c_1 \psi a_2 = b_2$	$a_2 \psi c_2 = b_2$	$c_2 \psi a_2 = b_2$
$a_2 \psi b_2 = c_2$	$a_2 \psi b_2 = c_2$	$b_2 \psi a_2 = c_2$	$a_2 \psi b_2 = c_2$

Ferner $a' \psi d' = a' \psi a'' \psi b'' \psi c''$, da nun $b'', c'' \sim a'$, also $a' \psi b'' = a' \psi c'' = a'$, es folgt
 $a' \psi d' = a' \psi a'' = a'$ (und auch $a' \psi a' = d'$ (mit $a'' \sim b' \psi c''$), wie oben)
 also
 $a' \psi d' = a'$ | $a_1 \psi d_1 = a_1$
 $b' \psi d' = b'$ | $b_1 \psi d_1 = b_1$
 $c' \psi d' = c'$ | $c_1 \psi d_1 = c_1$

$a \psi a'' = a$, wie $a' \sim a' \sim a$, $a \psi b'' = b_1 \psi b_2 \psi a \psi c'' \psi a'' = a \psi a'' = a$, also
 $a \psi b'' = a$ | $a \psi c'' = a$ | $a \psi b_2 = a'$ | $a \psi c_2 = a'$
 $b \psi c'' = b$ | $b \psi a'' = b$ | $b \psi c_2 = b'$ | $b \psi a_2 = b'$
 $c \psi a'' = c$ | $c \psi b'' = c$ | $c \psi a_2 = c'$ | $c \psi b_2 = c'$

$a \psi b' = a \psi b_1 \psi b_2 = b_1 \psi a \psi b_2 = b_1 \psi a = a''$, also
 $a \psi b' = a''$ | $a \psi c' = a''$ | $a \psi b_1 = a_2$ | $a \psi c_1 = a_2$ | $b \psi c' = a''$ | $c \psi b' = a''$ | $b \psi c_1 = a_2$ | $c \psi b_1 = a_2$
 $b \psi c' = b''$ | $b \psi a' = b''$ | $b \psi c_1 = b_2$ | $b \psi a_1 = b_2$ | $c \psi a' = b''$ | $a \psi c' = b''$ | $c \psi a_1 = b_2$ | $a \psi c_1 = b_2$
 $c \psi a' = c''$ | $c \psi b' = c''$ | $c \psi a_1 = c_2$ | $c \psi b_1 = c_2$ | $a \psi b' = c''$ | $b \psi a' = c''$ | $a \psi b_1 = c_2$ | $b \psi a_1 = c_2$

$a \psi a' = a \psi a' \psi a'' = a \psi a'' = a$, $a \psi b' = a \psi b' \psi b'' = a \psi b'$ und nicht erledigt
 $a \psi a' = a$ | $a \psi a_2 = a'$
 $b \psi b' = b$ | $b \psi b_2 = b'$
 $c \psi c' = c$ | $c \psi c_2 = c'$

$a \psi d' = a \psi a'' \psi b'' \psi c'' = a \psi a'' = a$, also
 $a \psi d' = a$ | $a \psi d_2 = a'$
 $b \psi d' = b$ | $b \psi d_2 = b'$
 $c \psi d' = c$ | $c \psi d_2 = c'$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a' = a$
 $b'' = b' = b$
 $c'' = c' = c$
 $d'' = d' = d$
 $e'' = e' = e$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a' = a$
 $b'' = b' = b$
 $c'' = c' = c$
 $d'' = d' = d$
 $e'' = e' = e$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a' = a$
 $b'' = b' = b$
 $c'' = c' = c$
 $d'' = d' = d$
 $e'' = e' = e$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a' = a$
 $b'' = b' = b$
 $c'' = c' = c$
 $d'' = d' = d$
 $e'' = e' = e$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a' = a$
 $b'' = b' = b$
 $c'' = c' = c$
 $d'' = d' = d$
 $e'' = e' = e$

Einfachster Beispiel (Mittel-Teilung)

	a	b	c	d	e
a		d	d	d	a
b	e		d	d	b
c	e	e		d	c
d	a	b	c		d
e	e	e	e	e	

- (1) $a'' = a'$
- (2) $b'' = b'$
- (3) $c'' = c'$
- (4) $d'' = d'$
- (5) $e'' = e'$

- (1') $a_1 = a_1$
- (2') $b_1 = b_1$
- (3') $c_1 = c_1$
- (4') $d_1 = d_1$
- (5') $e_1 = e_1$

- 7 $a'' = a'$
- 8 $b'' = b'$
- 9 $c'' = c'$
- 10 $d'' = d'$
- 11 $e'' = e'$
- 12 $a = a_1$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

$a'' = a'$
 $b'' = b'$
 $c'' = c'$
 $d'' = d'$
 $e'' = e'$

Herr Professor Dr. Dedekind

Für den Unterricht in
Differential- u. Integralrechnung
Nr 3 wünschen Gestalt II

Bekanntmachung.
Die Replikationen für
sind angelegt.

Nr	Namen	Bemerk.	Erfolg	für die Schüler				für die Schüler			
				a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
1	Jung	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
2	Jorns	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
3	Seeliger	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
4	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
5	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
6	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
7	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
8	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
9	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
10	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
11	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
12	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
13	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
14	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
15	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
16	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
17	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
18	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
19	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
20	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
21	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
22	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
23	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
24	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
25	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
26	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
27	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
28	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
29	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
30	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
31	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
32	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
33	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
34	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
35	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
36	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
37	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
38	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
39	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
40	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
41	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
42	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
43	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
44	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
45	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
46	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
47	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
48	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
49	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
50	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
51	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
52	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
53	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
54	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
55	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
56	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
57	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
58	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
59	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
60	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
61	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
62	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
63	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
64	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
65	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
66	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
67	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
68	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
69	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
70	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
71	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
72	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
73	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
74	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
75	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
76	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
77	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
78	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
79	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
80	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
81	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
82	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
83	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
84	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
85	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
86	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
87	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
88	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
89	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
90	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
91	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
92	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
93	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
94	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
95	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
96	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
97	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
98	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
99	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1
100	Wohl	1	—	a''	a'	a	a_1	b''	b'	b	b_1

Das $a'' = a'$ folgt durch die Bildung der Theiler
+ Rechte. durch die Teilung der Vorzeichen aber
 $a' = a_1, b_1, c_1, d_1$
 $b_1 = b_2, c_1 = c_2$

Das $d' = a_2$ folgt durch die Theiler aus $a' = a_1$ durch die Vorzeichen aber
 $a_1 = b_2 = c_2, b_1 = b_3, c_1 = c_3$

Drausschreibung, den