

Teil A

1.1. Feld 5

1.2. Feld 3

1.3. Feld 3

1.4. Feld 4

1.5. Feld 4

2. $S_x(-\frac{7}{2} | 0 | 0)$ $S_y(0 | -\frac{7}{5} | 0)$

3. parallel

4. parallel

5. $x=1$ $\vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$

6. Höhe 2, parallel zur x-y-Ebene.

Teil B1. a) $S(2 | 2 | -3)$ $\alpha = 74,21^\circ$ b) $S(1 | 3 | 1)$ $\alpha = 19,5^\circ$ 2. a) $\alpha = 6,32^\circ$ b) $\alpha = 48,59^\circ$ 3. a) $\alpha = 27,13^\circ$ b) $\alpha = 76,11^\circ$ 4. a) $\sqrt{30}$ LE

b) 1 LE

5. a) 4 LE

b) $\frac{1}{7}$ LE6. a) $B'(-\frac{13}{5} | 6 | \frac{24}{5})$ b) $A = 56$ FEc) $V = 32$ VE7. a) $P'(-1 | 10 | 2)$ b) $P'(3 | -2 | -2)$ 8. $P'(0 | -8 | 7)$

Gesamtpunktzahl: 65 BE

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
64,5	63	62	58	54	50	46,5	42,5	38,5	35	31	26,5	22,5	18	13,5