

S 282 Nr. 11.

- a) A und B haben den gleichen Abstand
- b) Nein, die Gerade kann die Ebene schneiden. A und B liegen dann auf verschiedenen Seiten der Ebene.
- c) Alle Punkte müssen die x_3 -Koordinate ± 3 haben
 \Rightarrow alle Punkte liegen in den Ebenen:

$$E_1: \underline{x_3 = +3} \vee E_2: \underline{x_3 = -3}$$

d) $P_1(3|3|3)$ $P_2(3|3|-3)$ $P_3(3|-3|3)$ $P_4(-3|3|3)$
 $P_5(3|-3|-3)$ $P_6(-3|3|-3)$ $P_7(-3|-3|3)$ $P_8(-3|-3|-3)$

S 282 Nr. 12

0 ist Mitte Zeltboden

\Rightarrow Ebene vordere Zeltwand $E_{zv}: 26x_1 + 21x_3 = 2730$

Lampe $L(0|0|100)$

$d \approx 18,9$ Der Sicherheits
Abstand ist einzuhalten.