

**Hangabtrieb**

(1) - Dadurch, dass die drei Kräfte ein Dreieck bilden.

-  $90^\circ$

(2) a)  $F_H = 6.8\text{kg}$ ,  $F_N = 18.8\text{kg}$

b)  $30^\circ$

c)  $45^\circ$

(3)  $8.4\text{kg}$

(4)  $F_S = 2.5\text{t}$