











(9) Der Schwerpunkt einer feinen Lamina in Form eines gleichseitigen Dreiecks mit der Seitenlänge 12 cm ist ..... cm von einem der Eckpunkte des Dreiecks entfernt.

- (a) 6            (b)  $2\sqrt{3}$             (c)  $4\sqrt{3}$             (d)  $6\sqrt{3}$

(10) Wirkt die Kraft  $\vec{F} = m\vec{i} + 2\vec{j}$  an den Punkt A (6 , 3) und ist ihr Momentenvektor bezüglich des Ursprungspunkts gleich  $9\vec{k}$  , dann gilt  $m = \dots\dots\dots$

- (a) 9            (b) 6            (c) 3            (d) 2















