

التمرين السادس :تمثيل القوتين $\vec{F}$ و $\vec{R}$

الشدة	المنحى	خط التأثير	نقطة التأثير	مميزات قوى
$F=4N$	$C \rightarrow A$	(AC)	A	$\vec{F}$
$R=?$	$B \rightarrow A$	(AB)	A	$\vec{R}$

حساب الشدة R :

$$\cos \alpha = \frac{F}{R} \quad \text{لدينا :}$$

$$R = \frac{F}{\cos} = \frac{F}{\cos 30^\circ} = \frac{4N}{\cos 30^\circ}$$
$$= \frac{4}{0,86} = 4,9N$$