

التمرين 04

على عارضة متجانسة أفقية، قابلة للدوران حول محور ثابت Δ ، نطبق ثلاث قوى شداتها كالتالي: $F_1=17N$ ، $F_2=25N$ و $F_3=23N$

نعطي: $OC=60cm$ ، $OB=37cm$ ، $OA=16cm$ ، $\alpha=30^\circ$.

1. أحسب عزم كل من القوى الثلاثة بالنسبة للمحور Δ .

2. استنتج مجموع العزوم بالنسبة للمحور Δ .

