

التمرين 04

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

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

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

2. استنتج مجموع العزوم بالنسبة للمحور Δ .

