

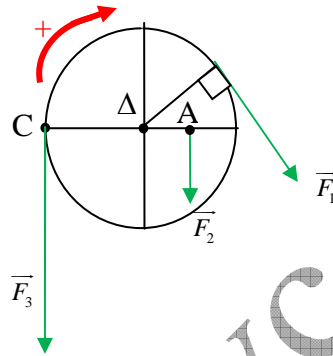
التمرين 01

نطبق على قرص ، بدون كتلة ، قابل للدوران حول محور ثابت Δ ثلاث قوى \vec{F}_1 ، \vec{F}_2 ، و \vec{F}_3 . شداتها $F_1 = 2N$ ،

$F_2 = 1N$ و $F_3 = 3N$. شعاع القرص $R = 20cm$ و $OA = \frac{R}{2}$.

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

2- استنتج المجموع الجبري لهاته العزوم .



Mohammed Sobhi