

التمرين 06

www.pc-lycee.com

نعتبر نواسان كهرساكنين متماثلين مكونين من كرتين موصلتين كتلة كل منهما $m=0,2g$ ، معلقتين بخيطين

طول كل منهما $l=30cm$ الخيطان مثبتان بنفس النقطة O. أثناء التماس بين الكرتين ، نمجها شحنة q .

1. ما الذي سيفع ؟

2. أجد القولى المطبقة على كل من الكرتين .

3. أحسب قيمة q علما أن المسافة بين الكرتين عند التوازن هي $d=10cm$.

نعطي : $g=9,8m.s^{-2}$ $k=9.10^9SI$.



Mohammed Sobhi