

التمرين 06

www.pc-lycee.com

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

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

1. ما الذي سيقع ؟

2. أجرد القولى المطبقة على كل من الكرتين .

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

O



$k=9.10^9SI$

نعطي : $g=9,8m.s^{-2}$

Mohammed Sobhi