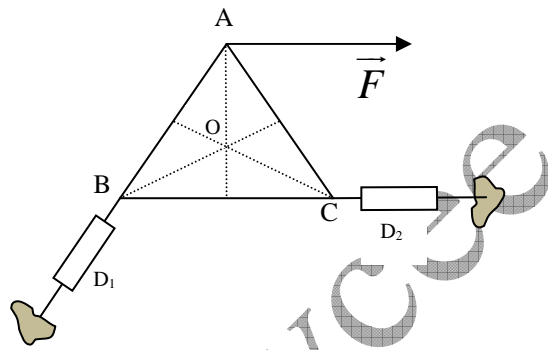


التمرين 07

www.pc-lycee.com

نعتبر صفحة ABC متجانسة على شكل مثلث متساوي الأضلاع يمكنها الدوران حول محور ثابت أفقي Δ مار من مركز القصور O نقط تقاطع واسطات الزوايا وعمودي على الصفحة.
 بالنقط B و C يطبق الدينامومترا D_1 و D_2 قوتين حسب الاتجاهين AB و BC .
 يشير D_1 إلى $4N$ و D_2 إلى $6N$. أحسب شدة القوة \vec{F} التي يجب تطبيقها بالنقطة A ، في الاتجاه العمودي على AO لتبقى الصفحة في حالة توازن.



Mohammed Sobhi