

التمرين 07

نعتبر صفيحة 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 الصفيحة.
 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 الصفيحة في حالة توازن.

