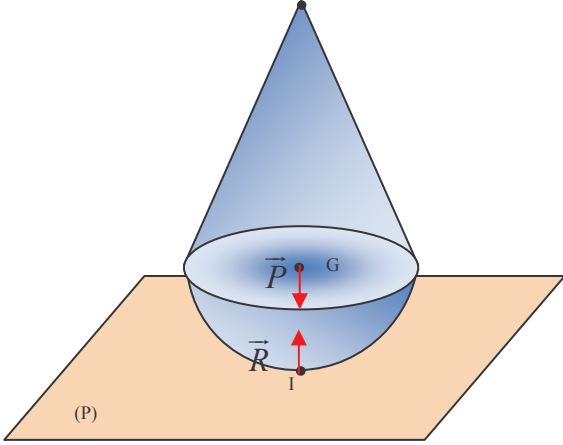
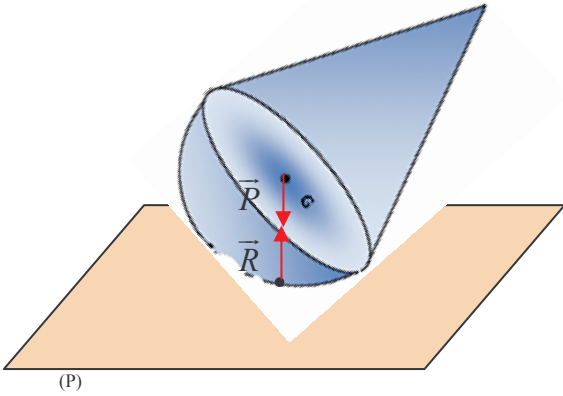


حل التمرين 10



1.
يوجد الجسم تحت تأثير قوتين :
- وزنه \vec{P} .
- تأثير السطح عليه \vec{R} المموضع بالنقطة I .
عندما تكون النقطتان I و G على نفس الخط الرأسى ،
تتحقق العلاقة $\vec{P} + \vec{R} = \vec{0}$ وتكون المجموعة في حالة توازن.



يمكن الحصول على عدد لا نهائي من المواضع ،
مثل تلك المرسومة على الشكل ، حيث يكون اتجاهها
القوتين \vec{P} و \vec{R} لهما نفس الاتجاه ومنحنيان
متعاكسان .