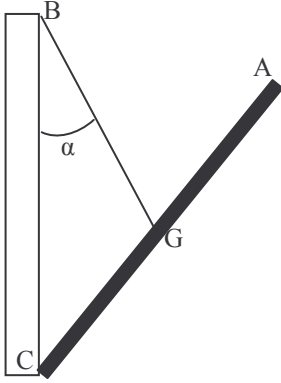


التمرين 12



- العارضة AC متجانسة معلقة من مركز ثقلها G إلى جدار بواسطة الحبل BG كما يبين الشكل. علما أن $BG=CG$ ، أوجد
1. مميزات توتر الخيط .
 2. مميزات قوة تأثير الجدار BC على العارضة بالنقطة C .
- معطيات : وزن العارضة: $P=30\text{N}$ ، $\alpha=30^\circ$.