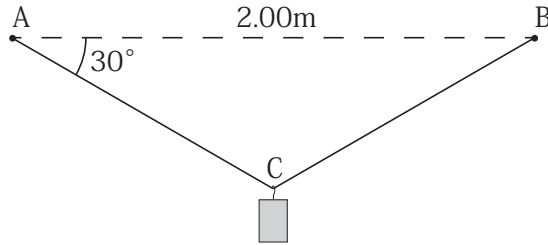


2020.5.25

# 技術系専門問題演習 【物理】

## 【H.24 国家総合職 工学 No.12】

図のように、長さ 2.00m の弾性糸を、水平距離 2.00m の 2 点に固定し、糸の中央に物体をつるしたところ、糸が伸び、 $\angle BAC$  が  $30^\circ$  となった。同じ糸を鉛直にし、その端に同じ物体をつるしたときの糸の伸びはおおよそいくらか。



- 1 10cm    2 14cm    3 19cm    4 31cm    5 45cm