

第1回 機械力学レポート

《課題》 図1のように、ABを結ぶロープに質量70 kgの物体をロープで吊り下げたら、ACのロープは水平と 45° の角度に、BCのロープは水平と 30° の角度に傾いた。点Cがロープから受ける力を図示し、それらの大きさを有効数字2桁で求めよ。ただし、重力加速度の大きさは 9.8 m/s^2 とする。

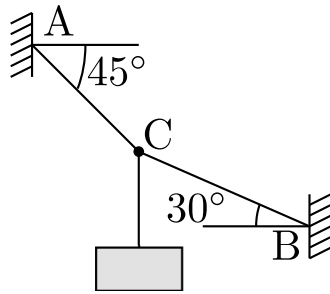


図 1: 力の釣合い

注意事項

- 提出方法：
 - － <http://edu.katzlab.jp/lec/mdyn> の「提出用紙」を印刷して使用すること。
 - － **1枚以内**で解答し、裏面使用時には、「裏につづく」と明記すること。
よく似たレポートは**不正行為の証拠**とする。(当期全単位0)
- 提出期限： 次回の前日(次々回以降は、原則として受け取らない)
- 提出先： 機械棟3階 システム力学研究室(2)のレポート提出ボックス