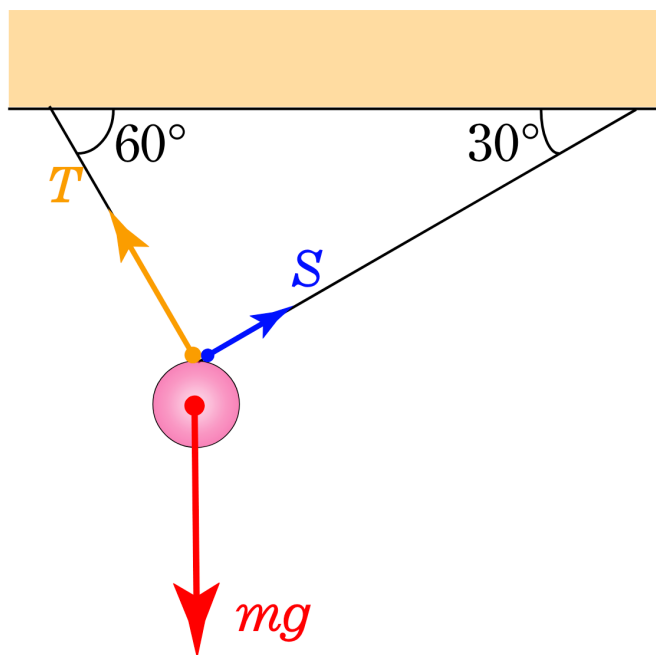


☆3 力のつりあい

天井から質量 m の物体が図のように 2 本の糸によってつるされている。

糸の張力 T , s はいくらか。重力加速度の大きさを g とする。



物体にはたらく力を全て図示する

2方向に分解する（鉛直，水平）

分解した2方向について力のつりあいの式