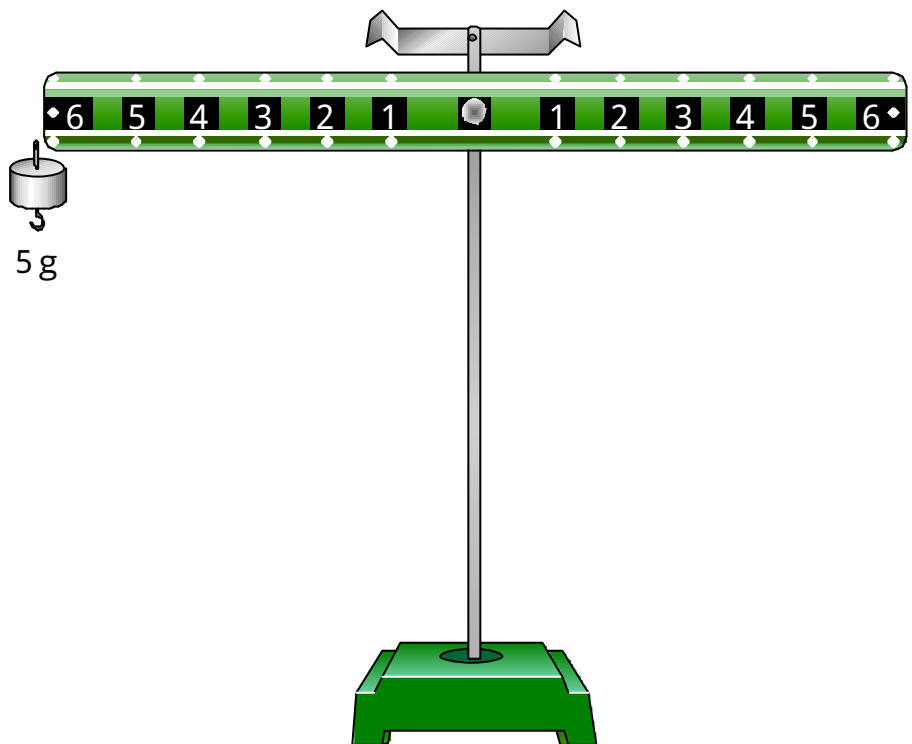


力と力のつり合い < てこの原理 >

年 ___ 組 ___ 番 氏名 _____

10 gのおもりを 1つだけ使って、実験用てこを水平につり合わせるには、どこにおもりをさげればよいでしょうか。つりさげる位置の数字を かこ で囲んでください。

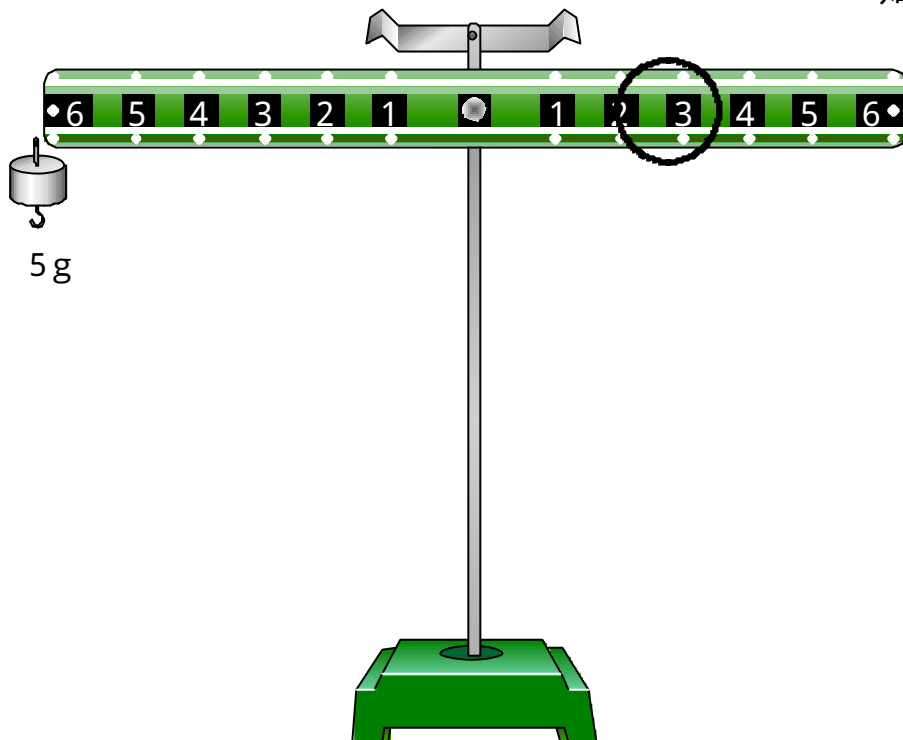


確認テスト 力と力のつり合い < てこの原理 > (解答)

年 ___ 組 ___ 番 氏名 _____

10 gのおもりを 1つだけ使って、実験用てこを水平につり合わせるには、どこにおもりをさげればよいでしょうか。つりさげる位置の数字を かこ で囲んでください。

科学的な思考
知識・理解



中学校への系統...中学校 2年 物理領域 「力と力のつり合い」
授業の手引き

小学校では、てこを使って力のモーメントについての学習をしています。

中学校では、一直線上にある2力のつり合いについて学習します。

この問題では、てこの原理を確認することができます。

この学習内容は、中学校では扱わない内容ですが、この問題で力の働く場所を考えることは、2力のつり合いにおける作用点を探ることにつながると考えられます。