

الشغل

الشغل : ناتج تأثير القوة على جسم وإحداث ازاحة له ، بحيث لا تتعامد القوة مع الازاحة .

ايهما يعد شغل فيزيائي ؟



طريقة حساب الشغل و وحدته

الشغل : ناتج تأثير القوة على جسم وإحداث ازاحة له



JO | ACADEMY.com

الدبابة

اي الشخصين قد انجز شغلا اذا اثر كل منهما بقوة مقدارها 10 N ؟



JO | ACADEMY.com

الأستاذ أحمد
الديباني

حالات الشغل

صفر

- الإزاحة متعامدة مع اتجاه القوة

سالب

- الإزاحة بعكس اتجاه القوة

موجب

- الإزاحة بنفس اتجاه القوة



باجسة

JO | ACADEMY.com

المثال

- دفعت شفاء مزهرية تستقر على سطح طاولة أفقي أملس بقوة مقدارها (10 N ، إزاحة أفقية مقدارها (1.6 m) ، أحسب مقدار القوة شغل القوة في الحالتين الآتيتين:
- أ. كانت القوة في اتجاه الإزاحة نفسه.
- ب. تصنع زاوية (37) مع اتجاه الإزاحة $\cos 37 = 0.8$



JO | ACADEMY.com

الدبابة

الأستاذ أحمد