

احسبي قيمة الشغل في المسائل التالية

1. ما مقدار الشغل بوحدة الجول الذي تبذله قوه (150 N) على جسم لتحركه (5 m) في اتجاهها .

a. 30

b. 145

c. 750

2. طائر وزنه (100 N) يطير افقياً مسافة (20 m) كم يبلغ مقدار شغل وزنه بوحدة الجول خلال طيرانه؟

a. صفر

b. 5

c. 2000

3. ما مقدار الشغل الذي تبذله اذا رفعت طفلا مسافة رأسية تساوي 0.5m بقوة مقدارها 100 N ؟

a. صفر

b. 50

c. 200