



ورقة عمل رقم (7) / الشغل والطاقة

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	التاريخ:	2025/11/

الهدف : التعرف على الشغل و الطاقة وحل مسائل .

مستعينا بالشكل التالي اكتب قانون كل من:

يرمز للشغل W ، القوة F ، المسافة S

الشغل =

القوة =

المسافة =



1- دفع شخص كرة بقوة (30 N) فتحركت مسافة (2 m) احسب مقدار الشغل المبذول .

2- اذا دفعت عربة مسافة (10 m) بقوة افقية مقدارها (50 N) فما مقدار الشغل الذي تبذله .

3- اذا علمت أن مقدار الشغل الذي يبذله متسابق 100 جول بقوة (4N) احسب مقدار المسافة بوحدة المتر .

4- ما مقدار القوة التي بذلت شغلا مقداره (48J) على جسم ما و حركته مسافة (8m) ؟

5- ما المسافة التي يتحركها جسم ما اثرت عليه قوة مقدارها (3N) و بذلت شغلا مقداره (15J) ؟

املا الفراغات فيما يلي بما يناسبها :

1- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة. هذه العبارة تعبر عن -----

2- الطاقة هي -----

3- الوحدة التي تقاس بها الطاقة هي -----

4- الوحدة التي يقاس بها الشغل هي -----

5- الوحدة التي تقاس بها المسافة هي -----

6- الوحدة التي تقاس بها القوة هي -----

7 - قانون حفظ الطاقة ينص على أن -----



انتهت ورقة العمل

قسم العلوم