



## ورقة عمل رقم ( 7 ) / الشغل والطاقة

العلوم

المادة:

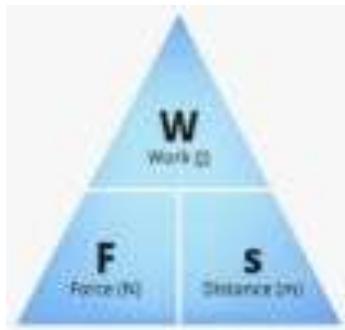
الاسم:

2025/11/

التاريخ:

الصف:

السادس (أ/ب)



الهدف : التعرف على الشغل و الطاقة و حل 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 يلى بما يناسبها :

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



-----2- الطاقة هي -----

-----3- الوحدة التي تفاص بها الطاقة هي -----

-----4- الوحدة التي يفاص بها الشغل هي -----

-----5- الوحدة التي تفاص بها المسافة هي -----

-----6- الوحدة التي تفاص بها القوة هي -----

-----7 - قانون حفظ الطاقة ينص على أن -----

**انتهت ورقة العمل**

**قسم العلوم**