



اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي:

القوة المبذولة لتحريك جسم مسافة معينة

المسافة	الشغل	الطاقة	الجهد
---------	-------	--------	-------

القانون المستعمل لحساب الشغل هو الشغل =

القوة + المسافة	القوة - المسافة	القوة ÷ المسافة	القوة × المسافة
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

أي العبارات التالية تعد مثالا على الشغل:

التفكير بمسألة رياضية	حمل كأس بيدي	التقاط قلم	دفع حائط في غرفة
-----------------------	--------------	------------	------------------

أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة

الالة المركبة	الشغل	الاله البسيطة	الطاقة
---------------	-------	---------------	--------

سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر

السطح المائل	البرغي	العجلة والمحور	البرغي
--------------	--------	----------------	--------

سطح مائل يلتف حول الاسطوانة

السطح المائل	البرغي	العجلة والمحور	البرغي
--------------	--------	----------------	--------

عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي تستخدم لرفع الأشياء

البكرة	البرغي	العجلة والمحور	البرغي
--------	--------	----------------	--------

آله بسيطة تتكون من لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة تسمى نقطة الارتكاز

السطح المائل	البرغي	العجلة والمحور	الرافعة
--------------	--------	----------------	---------



الجزء الذي يشير اليه السهم في الشكل

الشغل	القرص	نقطة الارتكاز	القوة
-------	-------	---------------	-------

أي الآلات التالية لا تعد آلة بسيطة

--	--	--	--

آله بسيطة تستخدم لفصل الأشياء

البرغي	العجلة والمحور	الوتد (الأسفين)	السطح المائل
عجلة متصلة بعمود صلب يمر في مركزها وتسهل تحريك الأشياء			
البرغي	العجلة والمحور	البرغي	السطح المائل

صلي الآلة باسمها

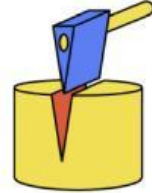
البرغي



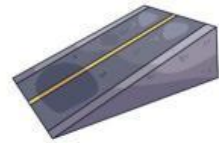
السطح المائل



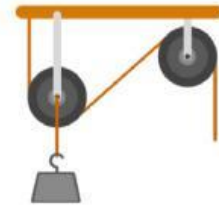
العجلة والمحور



البكرة



الوتد (الأسفين)



الرافعة



معلمتك: امل فقيري