

ورقة العمل (1)

اسم الوحدة: القوى والآلات البسيطة.

اسم الدرس: القوى.

اسم الطالب:

الشعبة: () .

جدار



دلك أحد الطلبة بالوناً أحمر اللون بقطعة من الصوف، فتكوّنت عليه شحنة سالبة، وعند تقريبه من بالون أزرق اللون تنافر معه، في حين تجاذب مع بالون أصفر اللون، وعند تقريبه من جدار التصق به.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

1. ما نوع الشحنة على البالون الأزرق؟

2. ما نوع الشحنة على البالون الأصفر؟

3. ما نوع الشحنة على قطعة الصوف قبل ذلك؟

4. ما نوع الشحنة على قطعة الصوف بعد ذلك؟

5. لماذا التصق البالون بالجدار؟

إجابة ورقة العمل (1)

اسم الدرّس: القوى.

اسم الوحدة: القوى والآلات البسيطة.

الشعبة: () .

اسم الطالب:

جدار



ذلك أحد الطلبة بالوناً أحمر اللون بقطعة من الصوف، فتكوّنت عليه شحنة سالبة، وعند تقريبه من بالون أزرق اللون تنافر معه، في حين تجاذب مع بالون أصفر اللون، وعند تقريبه من جدار التصق به.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

1. ما نوع الشحنة على البالون الأزرق؟ سالبة.
2. ما نوع الشحنة على البالون الأصفر؟ موجبة.
3. ما نوع الشحنة على قطعة الصوف قبل ذلك؟ متعادلة.
4. ما نوع الشحنة على قطعة الصوف بعد ذلك؟ موجبة.
5. لماذا التصق البالون بالجدار؟ بسبب تجاذب شحنات البالون السالبة مع شحنات الجدار الموجبة.

ورقة العمل (2)

اسم الوحدة: القوى والآلات البسيطة. اسم الدرس: الآلات البسيطة.

اسم الطالب: الشعبة: () .

أُجيب عن السؤالين الآتيين:

السؤال الأول:

أصل الآلة البسيطة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني في ما يأتي:

العمود الثاني
مستوى مائل
إسفين
رافعة
عجلة ومحور

العمود الأول
ملقط الفحم
المزقة (الزحليقة)
السكين
لعبة التوازن
مقبض الباب

السؤال الثاني:

أوضح أهمية كلٍّ من ملقط الفحم، والسكين.

- أهمية ملقط الفحم:

- أهمية السكين:

إجابة ورقة العمل (2)

اسم الوحدة: القوى والآلات البسيطة.

اسم الطالب:

الشعبة: ()

أُجيب عن السؤالين الآتيين:

السؤال الأول:

أصِل الآلة البسيطة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني في ما يأتي:

العمود الثاني	العمود الأول
مستوى مائل	ملقط الفحم
إسفين	المِرْزَاقَة (الزحليقة)
رافعة	السكّين
عجلة ومحور	لعبة التوازن
	مقبض الباب

السؤال الثاني:

أوضِّح أهمية كلٍّ من ملقط الفحم، والسكّين.

- أهمية ملقط الفحم: تجنّب الأذى أو الضرر.

- أهمية السكّين: تقسيم الأشياء إلى أجزاء.