

| | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | أي من القوى الآتية هي قوة تلامس؟ | 2 | ما اسم ونوع القوة التي تؤثر بها الأرض على الأجسام؟ |
| A | تنافر المغناطيس | A | الجاذبية ونوعها تلامس |
| B | شد الحبل | B | الدفع ونوعها تلامس |
| C | الجاذبية الأرضية | C | الجاذبية ونوعها تأثير عن بعد |
| D | الكهرباء الساكنة | D | الكهرباء الساكنة ونوعها تأثير عن بعد |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 3 | أي من القوى الآتية هي قوة تأثير عن بعد؟ | 4 | أثناء هبوط الطائر في الهواء تؤثر فيه قوة ترفعه نحو الأعلى. حدد اسم هذه القوة ونوعها؟ |
| A | قوة الرفع | A | الجاذبية وهي قوة تلامس |
| B | قوة الاحتكاك | B | مقاومة الهواء وهي قوة تلامس |
| C | مقاومة الهواء | C | الجاذبية وهي قوة تأثير عن بعد |
| D | القوة المغناطيسية | D | مقاومة الهواء وهي قوة تأثير عن بعد |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 5 | أثناء هبوط الطائر في الهواء تؤثر فيه قوة تدفعه نحو الأسفل. حدد اسم هذه القوة ونوعها؟ | 6 | ما اسم ونوع القوة التي تجذب قصاصات الورق إلى مسطرة بلاستيكية مدلوكة بالصوف؟ |
| A | الجاذبية وهي قوة تلامس | A | احتكاك وهي قوة تلامس |
| B | مقاومة الهواء وهي قوة تلامس | B | جاذبية وهي قوة تأثير عن بعد |
| C | الجاذبية وهي قوة تأثير عن بعد | C | كهرباء ساكنة وهي قوة تلامس |
| D | مقاومة الهواء وهي قوة تأثير عن بعد | D | كهرباء ساكنة وهي قوة تأثير عن بعد |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | تظهر الصورة باللونين تم دلكهما بقطعة من الصوف، معلقين في السقف. ما الجملة التي تصف القوة بين البالونين؟ | 8 | تظهر الصورة مغناطيسين، ما الذي يحدث عندما يتم تحريك المغناطيس A إلى اليمين؟ |
| A | قوة الكهرباء الساكنة وهي قوة تلامس، عندما تكون للبالونين شحنات متشابهة | A | يتحرك المغناطيس B إلى اليمين بواسطة قوى التلامس. |
| B | قوة الكهرباء الساكنة وهي قوة تلامس، عندما تكون للبالونين شحنات متعاكسة | B | يتحرك المغناطيس B إلى اليسار بواسطة قوى التلامس. |
| C | قوة الكهرباء الساكنة وهي قوة تأثير عن بعد، عندما تكون للبالونين شحنات متعاكسة. | C | يتحرك المغناطيس B إلى اليسار بواسطة قوى التأثير عن بعد. |
| D | قوة الكهرباء الساكنة وهي قوة تأثير عن بعد، عندما تكون للبالونين شحنات متشابهة. | D | تحرك المغناطيس B إلى اليمين بواسطة قوى التأثير عن بعد. |