1 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

يُرفع صندوق كتلته 165 kg على سطح أرض ويُضغط على زُنَّبَرك رأسي ثابته 1.35 m إلى يومٍ بمثل 165 J على الشدنوق، ويكسب الشدنوق 165 J طاقة وضع جاذبية.

2 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

عندما تتحرك شحنة اختبار موجبة بأمان بهدوء شحنة مصدر موجبة، فإنها _____.

- تُقلِّل شغلاً.
- تكتسب شغلاً.
- تكتسب طاقة وضع كهربائية.
- تُصدِر طاقة وضع كهربائية.

3 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

طاقة الوضع الابتدائية بين أي كتلتين نقطيتين _____.

- تعتمد على سرعة الكتل المنارَّة.
- تعتمد على إذا ما كانت الكتل المنارَّة ساكنة أو متحركة.
- تزداد عند زيادة الارتفاع الرأسي بين الأجسام المنارَّة.
- تقلّ عند زيادة الكتل.

4 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

عندما ترفع جسمًا على سطح الأرض، فإنك تزيد طاقة الوضع الابتدائية ▾.

5 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

عندما تتحرك شحنة اختبار موجبة بهدوء عن مصدر شحنة موجبة، فإنها _____.

- تكتسب طاقة وضع كهربائية.
- تفقد شغلاً.
- تكتسب شغلاً.
- تفقد طاقة وضع كهربائية.

6 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

عندما تتحرك شحنة موجبة بهدوء عن مصدر شحنة موجبة، فإنها تفقد طاقة وضع كهربائية ▾.

7 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

عندما تتحرك شحنة اختبار موجبة بأمان بهدوء شحنة مصدر موجبة، فإنها تكتسب طاقة وضع كهربائية ▾.

- طاقة الوضع الكهربائية.
- طاقة الوضع الشروطية.
- طاقة الوضع الحركية.
- طاقة الوضع الجذبية.

8 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

- حركة شحنة موجبة بهدوء عن مجال كهربائي ساكن.
- حركة شحنة سالبة بهدوء عن مجال كهربائي ساكن.
- حركة كرة مُعلَّقة في أنبوب مجال كهربائي موجب.
- حركة شحنة موجبة في أنبوب مجال كهربائي موجب.

9 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

عندما تُرفع جسمًا على سطح الأرض، فإنك تزيد طاقة الوضع الجذبية ▾.

10 السؤال

سجّل الإجابة الصحيحة، وضّحها في مكانها المناسب بإكمال الجملة.

مقدار شدة حساب الشغل هي: $W = F \times d$ ▾.

$W = g \times F$ ✣ $W = q' \times d$ ✣ $W = m \times d$ ✣

11 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

- تُصدِر طاقة وضع كهربائية.
- تُقلِّل طاقة وضع كهربائية.
- تُصدِر شغلاً.
- تكتسب شغلاً.

12 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

عندما تتحرك شحنة موجبة بهدوء عكس اتجاه المجال الكهربائي لشحنة سالبة، كما هو موضح بالصورة، فإن الشحنة تكتسب ▾ طاقة وضع كهربائية.

13 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

- انتقال الطاقة من جسم إلى آخر.
- الشدة على التسارب طاقة حركية.
- الشدة على تخزين طاقة وضع.
- الشدة على فقد طاقة وضع.

14 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

وزن الكتب المتصارعة في الرأس المطاوي بمساوي وزن الكتب المُرتفعة في الرأس الأوسط، ووزن الكتب المُرهقة في الرأس السفلي. اختر العبارة الصحيحة.

- يُرفع طاقة وضع أقلّ من الكتب كوفها ثابتة.
- طاقة الوضع الكتب الأرفع أعلى من الكتب المتصارعة والمُرهقة.
- طاقة الوضع الكتب المُرهقة أقلّ من الكتب الأرفع والمتصارعة.
- طاقة الوضع الكتب المتصارعة أقلّ من الكتب الأرفع والمُرهقة.

15 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

- عندما تتحرك بأمان بهدوء المجال الكهربائي، فإنها تُصدِر طاقة وضع كهربائية.
- عندما تتحرك بأمان بهدوء تنازلي، فإنها تكسب طاقة وضع كهربائية.
- عندما تتحرك بهدوء عكس اتجاه المجال الكهربائي، فإنها تُصدِر طاقة وضع كهربائية.
- عندما تتحرك بأمان بهدوء المجال الكهربائي، فإنها تكسب طاقة وضع كهربائية.

16 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

- الشدة على فقد طاقة وضع.
- الشدة على تخزين طاقة وضع.
- الشدة على التسارب طاقة حركية.
- انتقال الطاقة من جسم إلى آخر.

17 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

- تُصدِر طاقة وضع كهربائية.
- تكتسب طاقة وضع كهربائية.
- تُقلِّل شغلاً.
- تكتسب شغلاً.

18 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة من العناصر التالية.

- حركة كرة مُعلَّقة في أنبوب مجال كهربائي موجب.
- حركة شحنة موجبة في أنبوب مجال كهربائي موجب.
- حركة شحنة سالبة بهدوء عن مجال كهربائي سالب.
- حركة شحنة موجبة بهدوء عن مجال كهربائي سالب.

19 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

- تُصدِر طاقة وضع كهربائية.
- تكتسب طاقة وضع كهربائية.
- تفقد شغلاً.
- تكتسب شغلاً.