

المعيد الثاني فيزياء

2020

دعواتكم 🌟💖

If a net force of 50 N causes a crate to accelerate at 0.5 m/s/s, the crate's mass is

kg 50

kg 111

kg 100

kg 11

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.



?A 75-N load is lifted a vertical distance of 100 m in 4 s. What power is developed

watts 7500

watts 18750

watts 150

watts 1875



:The Potential energy of an object is due to its

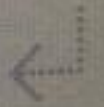
dimensions

position

surface area

movement

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️



How much heat Q must be absorbed by 8 kg of steel (specific heat = $0.115 \text{ kcal/kg}\cdot^\circ\text{C}$) to heat it from 50° to 150° Celsius

kcal 71.5

kcal 172

kcal 121

kcal 92



⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ←

السؤال 5

:A substance should absorb heat to change from

- gas to solid
- liquid to solid
- liquid to gas
- gas to liquid

⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.



يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

السؤال 6

A train travelling in a straight line at an average speed of 15 km/min for 30 minutes covers a distance of

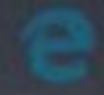
km 50

km 450

km 75

km 5

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️



⚠️ [←](#) يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 7

The acceleration of a freely falling object is

constant

increasing

decreasing

zero

⚠️ [←](#) يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

م اكتب هنا للبحث



يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

السؤال 8

:Consider a ball dropping freely. After 10 seconds, the ball will have a speed of

m/s 10

m/s 100

m/s 40

m/s 4

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

:When a falling object is in non-free fall

- its acceleration $g=9.8 \text{ m/s/s}$
- the air resistance negligible
- it must have a small mass
- its acceleration is less than g

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️ ←



:The (cgs) unit of force is

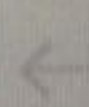
dyne

Newton

(Pound (lb

kg

⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.



يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

السؤال 10

:When a falling object is in non-free fall

its acceleration $g=9.8 \text{ m/s/s}$

the air resistance negligible

it must have a small mass

its acceleration is less than g

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

:Consider a ball dropping freely. After what time the the ball will approximately cover a distance of 45 m

s 15


s 45

s 9

s 3

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.



←  يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 12


:The change of phase from liquid to gas can be called

solidification

fusion

condensation

vaporization

←  يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 13

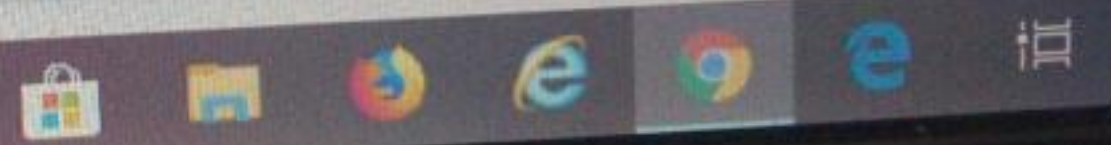
السؤال >>

1 A man has a mass of 80 kg on Earth. if the acceleration due to gravity in the moon is 1.63 m/s/s. His weight on moon is

- N 130
- N 800
- less than 80 N
- N 80

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 13 من 0 >>



acer

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️

السؤال 14

:A pile driver falls freely from a height of 1.8 m above a pile. Its speed as it hits the pile is nearly

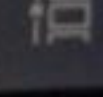
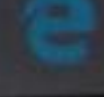
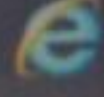
m/s 10

m/s 6

m/s 3

m/s 5

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️



يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.

السؤال 15

The work done by a worker to lift 20 kg of bricks to a height of 2 m is approximately

J 200

J 30

J 400

J 300

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد.



يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️ ←

السؤال 16

?Atemperature of $(-40)^\circ\text{Celsius}$ equals

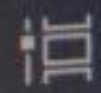
Fahrenheit 40+

Fahrenheit 37

Fahrenheit 82.7

Fahrenheit 40-

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️ ←



An object travelling in straight line increases its speed uniformly from 14 m/s to 40 m/s with an acceleration of 2 m/s/s in a time of

s 0.8

s 16

s 13

s 8

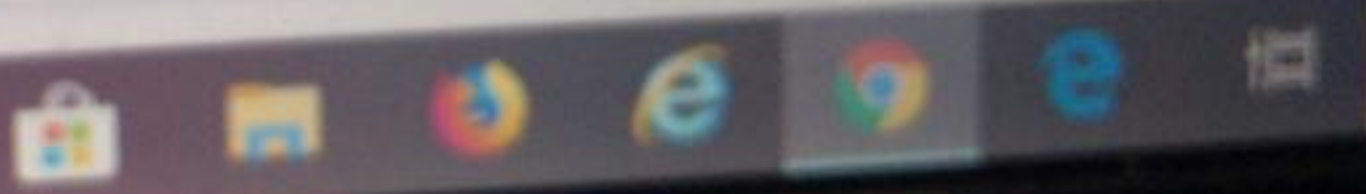
⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ←

السؤال 18

:A temperature of 40 °Celsius equals

- K 440
- K 317
- K 313
- K 331

⚠️ يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ←



If the net force on a 300-kg crate is 150 N, its acceleration is

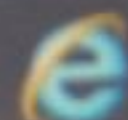
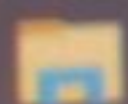
m/s/s 0.5

m/s/s 1

m/s/s 5

m/s/s 1.5

يقوم الانتقال إلى سؤال آخر بحفظ هذا الرد. ⚠️ ←



انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

السؤال 20

السؤال 20 من 20 >>

1 درجات تم الحفظ



A car in linear motion has initial speed of 3 m/s and final speed of 9 m/s. If its acceleration of 2 m/s/s, the total distance it covers is

- m 18
- m 600
- m 72
- m 720

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

السؤال 20 من 20 >>

حفظ وإرسال

١٠:٣٣ ص ٤٧٠٨/١٩



acer