تجميعات للفيزياء للفصل الاول والثاني وربع من الثالث.

**الأسألة هنا قد لاتكون منقولة بطريقة صحيحة**

 **فالرجاء الإنتباه لهذه النقطة**

⏩ سؤال من غير خيارات

🔶 سؤال بخيارات

🔴 معلومة

Q1+midterm:

⏩Aegetable scale with 0.05Kg smallest division is used to weigh 2.5kg of tomatoes . this gives a percent uncertainty of

2% ( الجواب )

🔶of the following the only SI base quantity is the electric

A \_\_ Charge

(B energy

(C potential

D current

⏩The SI unit of mass is the

🔶An example of a scalar is

velocity

OR force

 OR acceleraion

OR mass

🔶After a faling object reaches terminal speed the net force on it is

zero

 OR positive

 OR negative

OR horizontal

🔶The normal force on a man standing on a level concrete floor is

zero

OR same as his weight

OR half his weight OR

double his weight

🔶for a moving car if the forward force of its engine is 9500N air resistance on 4000N and the force of friction on it is 4000N the car will

stop immediately

OR stop slowly

OR accelerate forward

OR have zero acceleration (الخيارات )

⏩the mass of a 400 N box

🔶Action and reaction forces are always

in the same direction

OR of different values

OR opposite

OR perpendicular

⏩lf the net force on a 20kg box is 80N its acceleration

⏩Driving at 20 m\s is wrong if the speed limit is

⏩lf a car average speed is 80 km\h the time it takes to cover a distance of 400 km is

⏩The dimensions of force are

⏩The kinetic energy of a 10-kg toy-car moving at a speed of 2 m/s is

🔴الوحدات

WORK = joule

Watt= power

inertia )القصور الذاتي ) لا وحدة لة .

⏩1 Mm (mega-meter) equals

⏩Alength of 50 micrometers (um)is equal to

⏩في اسئلة علي الارقام النوعية جات

 ⏩وجات اسئلة علي التحويل من m\s الي s والعكس والداينميشن حق ( area - acceleration -) و اسئلة عن

 positive OR negative

⏩ويسألك عن درجات التجمد والغليان

⏩سؤال عن معامل الاحتكاك الحركي والسكوني، ومقارنة بينهم

⏩: السقوط في التسارع الحر كم يساوي

⏩: في سؤال صندوق يرتفع لاعلى قوه الشد ١٤٠ فكم تكون القوه الافقيه

🔶: Which of the temperature scale have the same temperature difference دلتا تي
سيلوز وفهرنهايت
سليلوز وجول
كالفين وفهرنهايت
سليلوز وكالفن

⏩: المتشابهين R,K بأيش

⏩: جا سؤال (N.m) يونت لايش

⏩: جسم سقط سقوط حر سرعته تزيد ولا تنقص

⏩كل ما زاد حجم الجسم زاد مقاومته للهواء؟!!!

⏩: درجة الحرارة اللي مستحيل تكون صحيحه هيا والاجابات كلها بالسالب مع اختلاف الوحدات

⏩ : جاني C ويبغاها بالكلفن

⏩ : الصفر المطلق بالفهرنهايت

🔶 جاني سؤال يقول في حالة اذا قذف حجر للأعلى ستكون:
أ. الطاقة الحركية وطاقة الوضع متساوية.
ب. الطاقة الحركية تزداد
ج. طاقة الوضع تقل
د. طاقة الوضع تزداد

🔶 اذا قذفت جسم تكون سرعة الجسم قبل وصولو للسرعه الحديه

 تتزايد

 ولا تتناقص

🔶 : بعد وصولو للسرعه الحديه برضو

 يتزايد

 ام يتناقص

🔶 اذا كان فيه جسم متحرك و مافي قوه تأثر عليه اش راح يصير؟

 يزيد التسارع،

 تزيد السرعه،

التسارع صفر،

السرعه صفر

⏩ واذا بذلتي شغل على جسم له كتله و قوه ولم يتحرك ف ان الشغل يساوي?

⏩ ‬: A box is pulled vertically up with a rope if the tension 140 its horizontal components is

⏩ : انا جاني نفسو بس مايبغا الافقيه يبغا العاموديه

⏩ As an object is freely falling It's downward speed

🔶 لما جسم يسقط سقوط حر يكون تسارعه

اقل /

 اعلى /

مساوي لتسارع الجاذبيه ؟

🔶 : طيب سؤال ثاني : بعد ما الجسم يوصل للسرعه الحديه يكون التسارع :
Positive/

negative /

0 !

⏩ السؤال قال لي after reaches terminal speed !

⏩ قوة الاحتكاك ان واحد يدفع بقوة 100 والجسم ماتحرك فكم ح تكون قوة الاحتكاك

⏩ قال لي اذا في شخص بذل قوه مقدارها ١٠٠ عالجدار، الجدار كم حيبذل قوه ؟

⏩ افتكرت سؤال ، قوة الوضع تزيد بزيادة الارتفاع او تقل او ما تعتمد على الارتفاع او تعتمد على مربع الارتفاع ؟
[11/24, 17:28] : في احد جالو تعريف في دا الكلام :
the moving motion ...likes ...to keep an object motion

- Force
- Acceleration
- Velosity
- Inertia

⏩ : فيه سؤال يقولك بناء على قانون نيوتن الثاني F=m×a
اذا القوة ثابتة ؟

ايش الحل

⏩ انا جاني السوال اللي معطيك
20Kw , 1000Kg , 10s
ويبي الh

🔶 coefficient of friction is :
- dimensionless
- more than 1
- less than 1
- postive ( and/or ) nagtive

:🔶 the moving motion ...likes ...to keep an object motion
- Force
- Acceleration
- Velosity
- Inertia

🔶 According ti Newton's second law (F=ma) , if F is kept constant , then :
- a=m
- F= a/m
- m is inversely proporational to the acceleration a
- m is directly proporational to the acceleration a

🔶 In the not free fall, after reaches terminal speed the accelration :
- a=g
- a more than g
- zero
- a less than g
^ في السقوط الغير حر بعد ما يوصل الجسم للسرعه الحديه يكون التسارع !

لاتنسوني من صالح دعواتكم: فاطمة جدو