

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل الوحدة الأولى Energy and Force

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

[أوراق عمل مراجعة شاملة للفصل بدون حل](#)

1

[تحميل دليل المعلم](#)

2

[حل وشرح الوجدتين الأولى والثانية](#)

3

[نموذج امتحاني](#)

4

[نموذج تحريبي لامتحان نهاية الفصل الأول من 2017](#)

5



TOPIC:	SCIENCE REVIEW QUESTIONS
CHAPTER/TITLE	UNIT 1: FORCES AND ENERGY
TERM:	TRIMESTER 1
COORDINATOR:	MS GIGY
GRADE TEACHERS:	MS GIGY, MS PREETHA, MS BIRA GRADE 4

VOCABULARY:

speed, velocity, acceleration, force, inertia, friction, gravity, energy, kinetic energy, potential energy, momentum, energy transfer, elastic collision, inelastic collision, conservation of energy.

Questions:

1. What is location?

.....

2. What is motion?

.....

3. What is speed?

.....

.....



4. Give two units of speed.

.....

.....

.....

5. What is velocity?

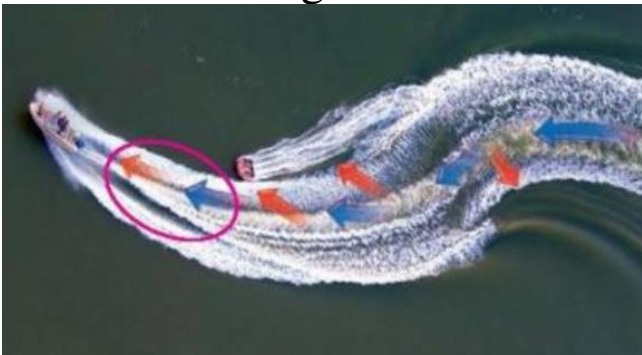
.....

6. What is acceleration?

.....

.....

7. Label the diagram



Ans:



8. What is force?

.....

9. How do you determine the speed of a moving car?

.....

10. A boy pushes on a box and moves it across the room. This is an example of

Ans:

11. What is inertia?

.....

.....

12. What causes heat when you rub your hands together?

Ans:

13. What is gravity?

.....

.....

14. What is energy?

.....



15. What is potential energy?

.....

16. What happens to the potential energy of an when it is raised higher?

.....

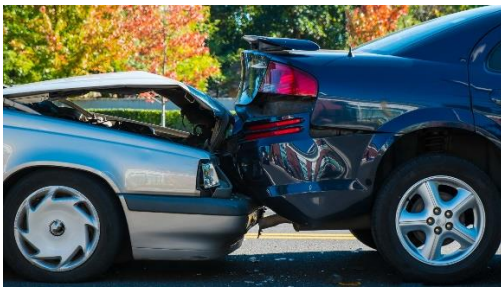
17. What is kinetic energy?

.....

18. An airplane in flight has both and

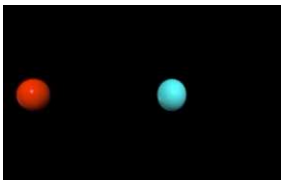
19. What is collision?

.....



20. What is elastic collision?

.....





21. What is inelastic collision?

.....
.....
.....



22. What is energy transfer?

.....
.....

23. What is conservation of energy?

.....
.....

CRITICAL THINKING QUESTION:

24. Unbalanced forces can affect and object's speed and velocity. For example, a skier will not start skiing until an unbalanced force act on her. Why?

.....
.....