Activité : « Sécurité routière »

1. Qu’est ce que le temps de réaction tR ? De quoi dépend-il ?
2. Calculer la distance que parcourt une voiture qui roule à 90 km/h pendant le temps de réaction ? On appelle cette distance **la distance de réaction.**
3. Pourquoi faut-il garder une distance de sécurité avec le véhicule qui nous précède ?
4. Quelle est cette distance et comment l’évaluer ?
5. Qu’est ce que l’énergie cinétique Ec?
6. Que devient l’énergie cinétique quand le conducteur freine ?
7. Qu’est ce que la distance de freinage Df ? De quoi dépend-elle ?
8. Qu’elle est la formule qui permet de calculer l’énergie cinétique ?
9. Calculer l’énergie cinétique d’un véhicule qui pèse $m=1 tonne$ à 45 km/h puis à 90 km/h.
10. Que peut-on en conclure ?
11. Lors d’un choc, que devient l’énergie cinétique ?
12. Qu’est ce que l’ABS ? A quoi ça sert ?

Activité : « Sécurité routière »

1. Qu’est ce que le temps de réaction tR ? De quoi dépend-il ?
2. Calculer la distance que parcourt une voiture qui roule à 90 km/h pendant le temps de réaction ? On appelle cette distance **la distance de réaction.**
3. Pourquoi faut-il garder une distance de sécurité avec le véhicule qui nous précède ?
4. Quelle est cette distance et comment l’évaluer ?
5. Qu’est ce que l’énergie cinétique Ec?
6. Que devient l’énergie cinétique quand le conducteur freine ?
7. Qu’est ce que la distance de freinage Df ? De quoi dépend-elle ?
8. Qu’elle est la formule qui permet de calculer l’énergie cinétique ?
9. Calculer l’énergie cinétique d’un véhicule qui pèse $m=1 tonne$ à 45 km/h puis à 90 km/h.
10. Que peut-on en conclure ?
11. Lors d’un choc, que devient l’énergie cinétique ?
12. Qu’est ce que l’ABS ? A quoi ça sert ?

Activité : « Sécurité routière »

1. Qu’est ce que le temps de réaction tR ? De quoi dépend-il ?
2. Calculer la distance que parcourt une voiture qui roule à 90 km/h pendant le temps de réaction ? On appelle cette distance **la distance de réaction.**
3. Pourquoi faut-il garder une distance de sécurité avec le véhicule qui nous précède ?
4. Quelle est cette distance et comment l’évaluer ?
5. Qu’est ce que l’énergie cinétique Ec?
6. Que devient l’énergie cinétique quand le conducteur freine ?
7. Qu’est ce que la distance de freinage Df ? De quoi dépend-elle ?
8. Qu’elle est la formule qui permet de calculer l’énergie cinétique ?
9. Calculer l’énergie cinétique d’un véhicule qui pèse $m=1 tonne$ à 45 km/h puis à 90 km/h.
10. Que peut-on en conclure ?
11. Lors d’un choc, que devient l’énergie cinétique ?
12. Qu’est ce que l’ABS ? A quoi ça sert ?