

Corrigé de la partie sciences physiques du bac L

Questions	Réponses	Commentaires	Barème
Partie I			
Question 4			
a	une lentille convergente	lentille (0,5) convergente (0,5)	1 point
b	il converge en un point		0,5 point
c	distance focale	vergence acceptée	0,5 point
Partie II			
Question 1			
	les effets des transports routiers dont parlent le document sont : · l'effet de serre · la pollution atmosphérique	0,5 pour chaque réponse	1 point
Question 2			
	le pétrole	la réponse gaz est acceptée (0,5)	1 point
Question 3			
a	CO ₂ et H ₂ O	0,5 pour chaque réponse	1 point
b	les oxydes d'azote	formule de type Nox acceptée	1 point
Question 4			
a	l'ozone, les oxydes d'azote	0,5 pour chaque réponse	1 point
b	toux, inconfort thoracique, essoufflement, irritations nasale et oculaire	une seule réponse exigée	0,5 point
Question 5			
	la production d'ozone est favorisée par les rayonnements solaires plus importants en période estivale		1 point
Question 6			
	l'eau	les réponses vapeur d'eau ou H ₂ O sont acceptées	0,5 point
Question 7			
	pas de pollution atmosphérique		1 point