



Forum: Hors Sujet !!

Topic: Proba ?

Subject: Re: Proba ?

Posté par: Oracle

Contribution le : 15/11/2010 19:00:54

Jusqu'à maintenant, on pense que la vitesse de la lumière dans le vide (j'insiste, dans le vide) est la vitesse limite au-delà de laquelle on risque un PV. De mémoire, je dirais qu'elle est d'environ $c = 299792458\text{m/s}$. Je rappelle que selon le milieu, la vitesse des particules lumineuses est plus ou moins abaissée par rapport à la vitesse dans le vide.

L'effet Cerenkov ne décrit pas un cas où cette vitesse limite c est dépassée, mais plutôt un cas particulier où les photons ralentis par l'eau sont moins rapides que d'autres particules (qui ne dépassent pas la vitesse limite, j'insiste encore).