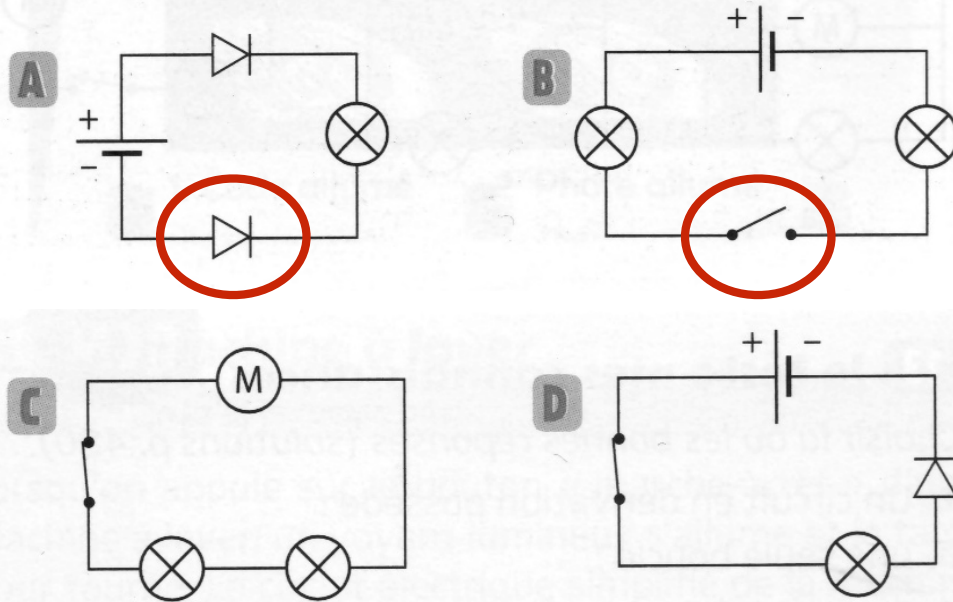


4 Brille ou ne brille pas ?

On considère les quatre circuits suivants.



Une diode permet la circulation du courant si le sens de circulation du courant correspond à la flèche du symbole normalisé de la diode.

Indiquer dans quel circuit la lampe sera éclairée et justifier votre réponse.

La lampe éclairera uniquement dans le montage D.

Montage A; la diode est dans le sens non passant, montage B; l'interrupteur est ouvert, montage C; il n'y a pas de générateur.