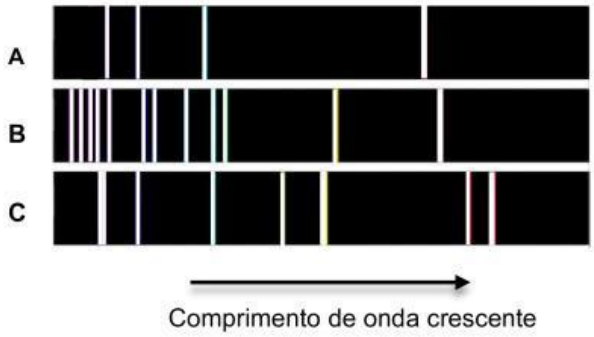
5. Na figura representam-se os espetros emitidos, na zona das radiações visíveis, pelos átomos de hidrogénio (**A**), hélio (**B**) e mercúrio (**C**).



5.1. O átomo que emite fotões visíveis menos energéticos é o de

5.2. A energia da radiação da risca verde do hidrogénio, do hélio e do mercúrio é, respetivamente, $4{,}09 \times 10^{-19}\ J$, $3{,}96 \times 10^{-19}\ J$ e $3{,}64 \times 10^{-19}\ J$.

Seleciona a opção correta:

5.2.1. Pode afirmar-se em relação às frequências da radiação verde emitida que

5.2.2. A radiação verde emitida pelo átomo de hélio tem frequência bem definida quando os seus eletrões transitam de níveis de energéticos _____ para níveis energéticos _____, assumindo valores _____ de energia.

LIVEWORKSHEETS