

DECIDE GAME: TECNOLOGIES QUÀNTIQUES DECISIÓ

El temps i recursos disponibles per resoldre els problemes importants que afecten la societat són limitats. Imagina't ser part de la comissió que ha de decidir com invertir la partida de diners destinada al desenvolupament de tecnologies quàntiques a nivell europeu pels pròxims anys: **sabent que les tecnologies quàntiques podrien beneficiar la societat en moltes maneres diferents**, quants recursos apostaries per desenvolupar-les?

Aquesta no és una decisió individual: cada grup ha d'arribar a una conclusió unànime discutint de manera correcta i racional basada en els fets que heu après fins ara. No hi ha una resposta correcta o equivocada. Com moltes coses a la vida, depèn del punt de vista en què es mira, de les prioritats que un posi,...

1 Les tecnologies quàntiques són el futur

Opció 1

Les seves aplicacions en tots els camps de l'activitat humana canviaran les nostres vides de forma radical, com ja ho van fer en el seu moment l'electricitat i l'electrònica. **Hem d'invertir tant com puguem** en el seu desenvolupament, per fer-les comercialment viables com més aviat millor.

2 Les tecnologies quàntiques ens queden encara massa lluny

Opció 2

No ens hem de deixar enganyar per promeses il·lusòries. Hem arribat molt lluny amb les tecnologies clàssiques i encara ens queda molt camí per recórrer: **mantenim la inversió actual en tecnologies quàntiques**. Deixem que els científics facin la seva feina i que segueixin investigant, concentrant-nos en mantenir i millorar les tecnologies de què ja disposem.

3 Cal prioritzar

Opció 3

La investigació en física quàntica i les seves aplicacions és positiva, però ara mateix tenim altres problemes molt més importants i urgents, com la fam, la pobresa, les guerres i el terrorisme. Mantinguem la recerca, però **invertim els nostres diners per buscar solucions per als grans problemes** que té la nostra societat actualment.

4 Potenciem la ciència bàsica

Opció 4

Les tecnologies quàntiques són molt prometedores, però per poder-les fer efectives cal tenir un coneixement sòlid de les seves bases. **Cal invertir en recerca fonamental**: una millor comprensió dels fonaments de la física quàntica portarà de forma natural al desenvolupament de les seves aplicacions.