B -)

I -) Calculer: **E=** $\frac{(3{,}5\times10^{4})^{2}\times(4{,}5\times10^{-3})^{3}}{3{,}7\times10^{5}} = 3{,}016976351\times10^{-4}$

F=$\frac{(5\times10^{-6})^{3}\times(2\times10^{-4})^{-3}}{7\times10^{-9}\times(6\times10^{2})^{3}} = 1{,}033399471\times10^{-5}$

II -)

1) A= 2 850 000 000 000 = $2{,}85\times10^{12}$

B= 0,000 000 000 218 = $2{,}18\times10^{-10}$

C= 13 200 000 000 = $1{,}32\times10^{10}$

D= 0,000 000 012 49 = $1{,}249\times10^{-8}$

2) **K=** $\frac{A^{2}\times C^{-3}}{B^{3}\times D^{-4}} = 8{,}295607567\times10^{-9}$

L= $\frac{\frac{A^{2}\times C^{-4}}{D^{-1}}}{B\times\frac{(AD)^{5}}{(CB)^{3}}} = 6{,}390792583\times10^{-36}$

Donné les années: 98/99