A -)

I -) **E=** $\dfrac{(2{,}3\times10^{5})^{2}\times(3{,}5\times10^{-5})^{3}}{3{,}8\times10^{6}} = 5{,}968651316\times10^{-10}$

F=$\dfrac{(3\times10^{-5})^{2}\times(4\times10^{-3})^{-4}}{5\times10^{-8}\times(6\times10^{4})^{2}} = 0{,}01953125$

II -)

1) A= 3 210 000 000 000 = $3{,}21\times10^{12}$

B= 0,000 000 001 8 = $1{,}8\times10^{-9}$

C= 1 500 000 000 = $1{,}5\times10^{9}$

D= 0,000 000 023 8 = $2{,}38\times10^{-8}$

2) **K=** $\dfrac{A^{3}\times B^{-5}}{C^{-2}\times D^{-3}} = 5{,}309650815\times10^{76}$

L= $\dfrac{\dfrac{A^{3}\times B^{3}}{C^{2}}}{D\times\dfrac{(AC)^{3}}{(BD)^{-3}}} = 4{,}104269559\times10^{-16}$

Donné les années: 98/99