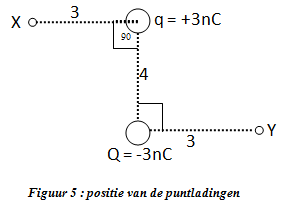
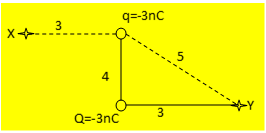
Twee puntladingen, q en Q, zijn gescheiden ten opzichte van elkaar opgesteld zoals is weergegeven in figuur 5. Bepaal het elektrisch potentiaalverschil tussen de punten X en Y.

NB: 1/4πε0 = 9,0 x 109 Nm2C-2; de potentiaal in een punt op een afstand r van een lading q wordt gegeven door : V=



1. 8,4 V
2. 7,2 V
3. 6,0 V
4. 0,0 V

Antwoord: B



Invullen*: k, q, Q, rqX,rQX, rqY en rQy*

*VX-VY = 7,2 V*