

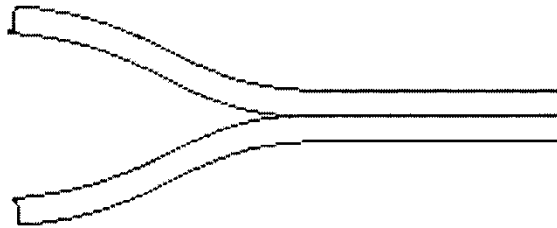
Werkblad Sticky tape

Elektrische lading

Opdracht

1. Stel je voor dat je de verschillen tussen de T-tape en B-tape op atomair niveau zou kunnen zien. Bedenk een manier om deze verschillen weer te geven in onderstaande afbeelding op het stuk waar de T-tape en de B-tape van elkaar worden gescheiden.

T tape

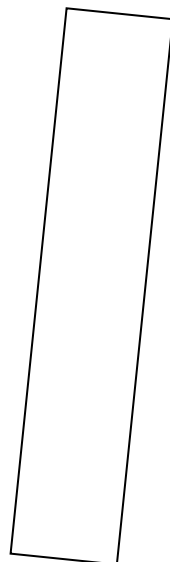


B tape

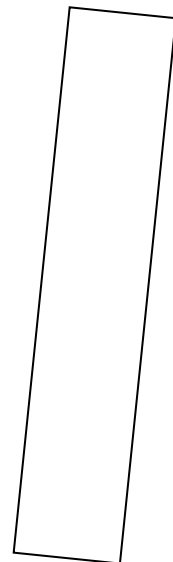
2. In onderstaande figuur zijn een T-tape, een B-tape en een stuk aluminiumfolie weergegeven. Noteer in deze figuur met + en - tekens waarom het aluminiumfolie wordt aangetrokken door zowel de T- als B-tape. Bedenk: het aluminiumfolie is neutraal geladen en de elektronen kunnen in dit materiaal vrij bewegen.



T tape


 Strook
aluminiumfolie


B tape


 Strook
aluminiumfolie

Leerlingenwerkblad

3. In onderstaande figuur zijn een T-tape, een B-tape en een stuk papier (met vijf grote atomen) weergegeven. Noteer in deze figuur met + en - tekens waarom het papier wordt aangetrokken door zowel de T- als B-tape. Bedenk: het papier is neutraal geladen en de elektronen kunnen in dit materiaal niet bij de kern vandaan.

