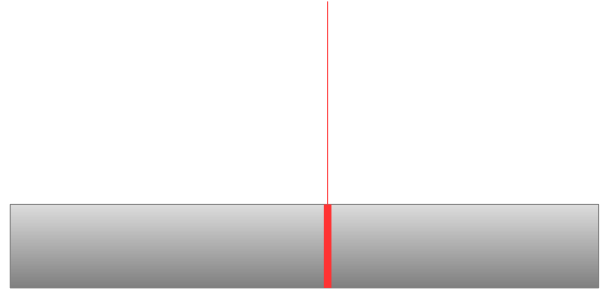
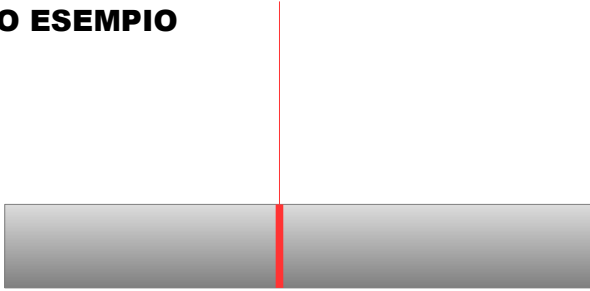
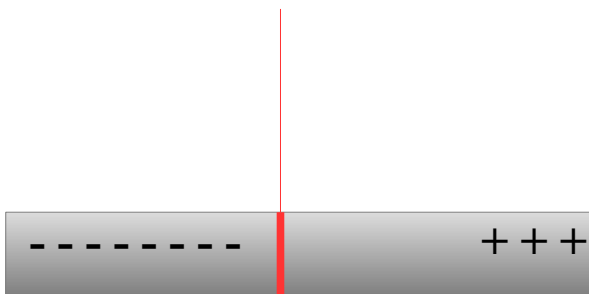


ELETTTRIZZAZIONE PER CONTATTO

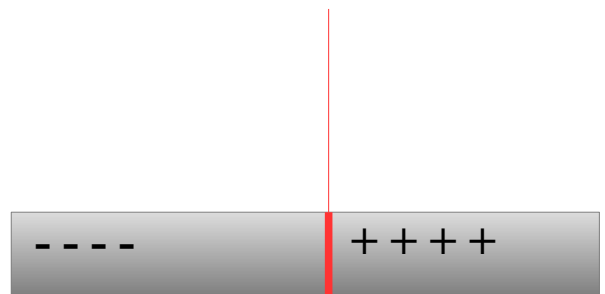
PRIMO ESEMPIO



Prendiamo due barrette di materiale conduttore, ad esempio metallo, e fissiamole con due corde isolanti;



$8e$ $3p$

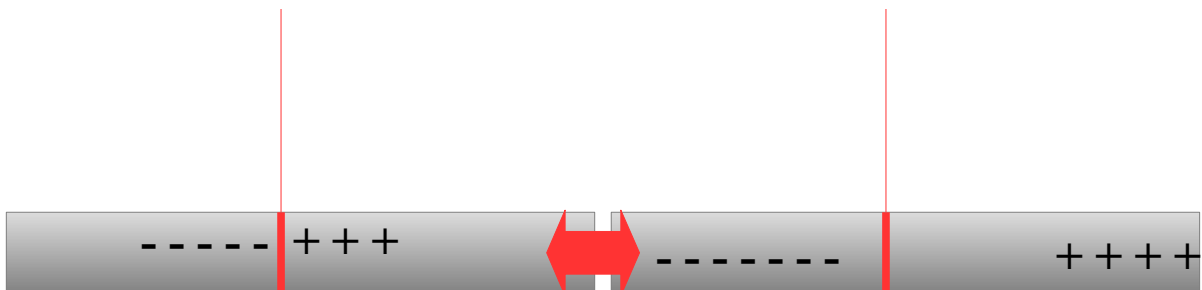


$4e$ $4p$

dopo che i due corpi vengono messi a contatto, avviene una migrazione di elettroni, dal corpo negativo al corpo neutro;

supponiamo che il corpo negativo ceda , dopo il contatto, 3 elettroni all'altra barretta;

quale sarà la nuova situazione dopo il contatto?

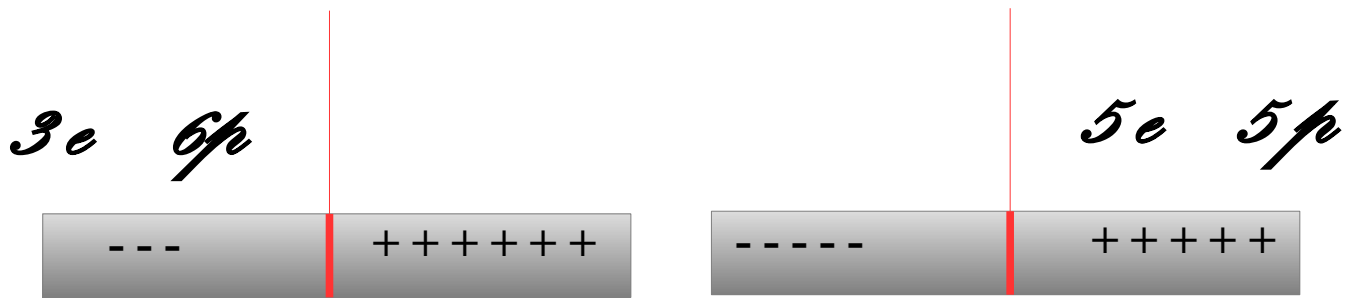


Dopo il contatto i due corpi saranno elettrizzati negativamente

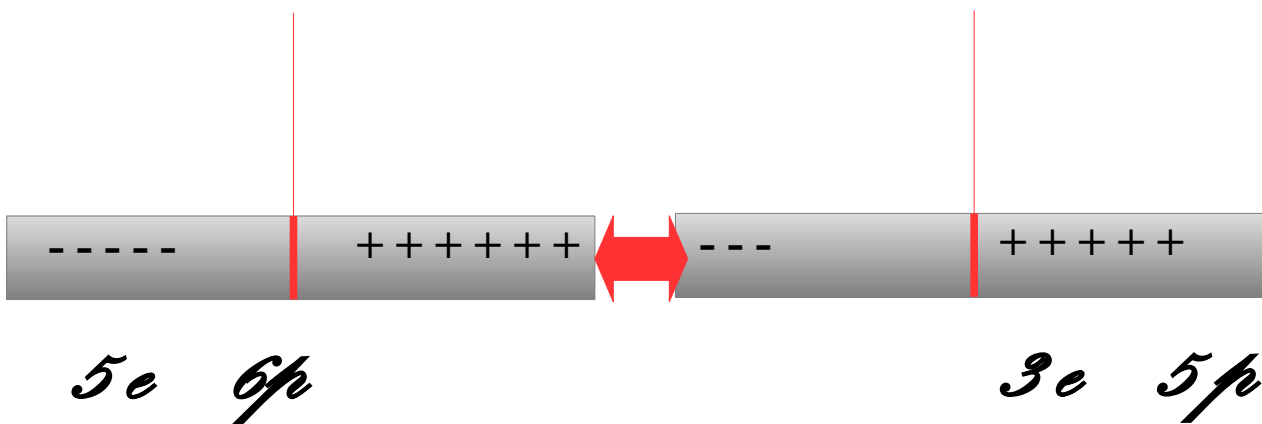
$5e$ $3p$

$7e$ $4p$

SECONDO ESEMPIO



dopo che i due corpi vengono messi a contatto, 2 elettroni della seconda barretta, vengono ceduti alla prima, poiché sono attratti dai protoni che nella prima, sono più degli elettroni.



Dopo il contatto i due corpi si sono caricati positivamente.