8. ELEKTROSTATIKA – WERKKAART MEMORANDUM

VRAAG 1:

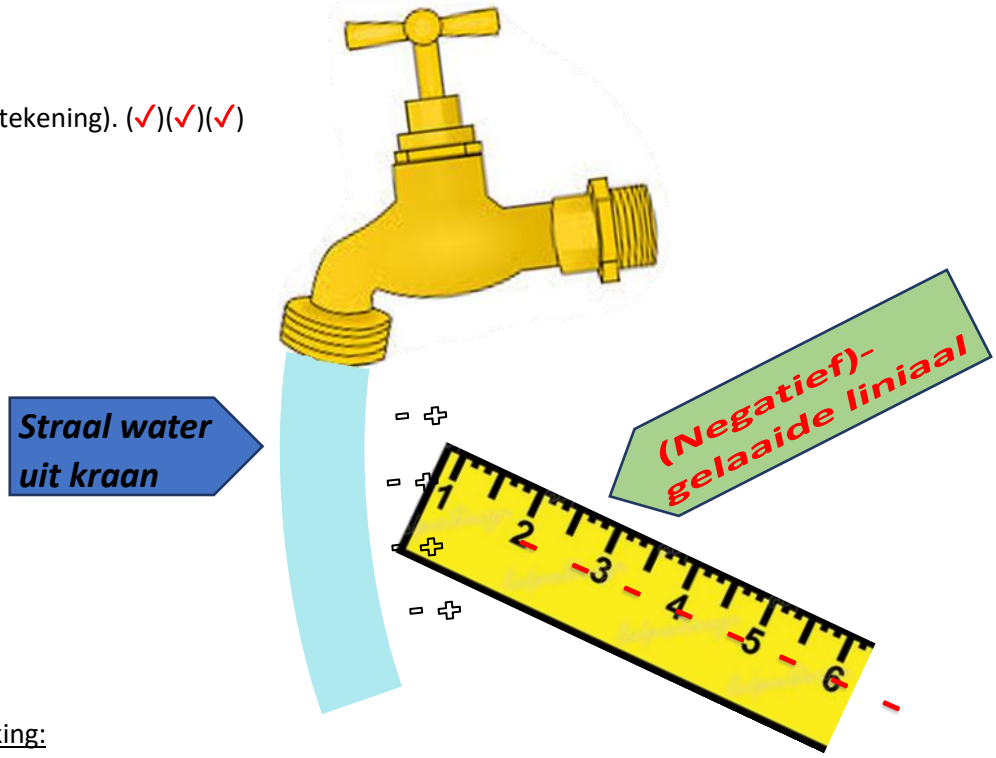
1.1 As jy jou trui uittrek in die donker en daar ontstaan elektriese vonkies. (✓✓) (2)
1.2 Na links. (✓) (1)
1.3 Van die gelaaide voorwerp na die ongelaaide voorwerp. (✓) (1)
1.4 Daar is eweveel elektrone en protone in die voorwerp. (✓) (1)
[5]

VRAAG 2:

2.1 Weerligstraal. (✓)
2.2 Wrywing. (✓)
2.3 Afstotingskragte. (✓) (3 x 1)
[3]

VRAAG 3:

3.1 (Gangbare tekening). (✓)(✓)(✓)

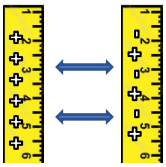


Verduideliking:
Die gelaaide liniaal polariseer die water. Dan trek die gelaaide liniaal die gepolariseerde water aan en die water buig na die liniaal toe. (3)

3.2 (Gangbare tekening).



Wrywing skep statiese elektrisiteit, wat hare uitmekaar laat staan. Kan lei tot ontlading deur vonkies. (✓)(✓) (2)

3.3 'n Gelaaide liniaal wat 'n ongelaaide liniaal wegstoot. (✓)(✓)  (2)

[7]

VRAAG 4:

4.1 Studie van ladings. (✓✓)
4.2 Konsentrasie van positiewe ladings aan die een kant en negatiewe ladings aan die ander kant. (✓✓)
4.3 Skuur van 2 voorwerpe op mekaar. (✓✓)
4.4 Voorwerp wat meer positiewe of meer negatiewe ladings het. (✓✓)
4.5 'n Oormaat positiewe ladings (protone). (✓✓) (5 x 2)

[10]

VRAAG 5:

5.1 F. (✓✓)
5.2 E. (✓✓)
5.3 A. (✓✓)
5.4 D. (✓✓)
5.5 D. (✓✓) (5 x 2)

[10]