
47. RIUMTE TOETS 2 MEMORANDUM:

VRAAG 1:

- 1.1 Deur refraksie of refleksie. ✓✓ (2)
- 1.2 Deur refleksie. ✓ (1)
- 1.3 Astronomie. ✓ (1)

VRAAG 2:

- 1.1 Die aarde draai ✓ in 'n antikloksgewys ✓ rigting om sy eie as. ✓ (3)
- 2.1.1 SALT = South African Large Telescope. ✓
- 2.1.2 SKA = Square Kilometre Array. ✓ (2)
- 2.1.1 Brekings-teleskoop ✓
- 2.1.2 Weerkaatsingsteleskoop. ✓
- 2.1.3 Radioteleskope. ✓ (3)

VRAAG 3:

- 3.1 7 lande, ✓ Suid Afrika, ✓ VSA, ✓ Duitsland, ✓ Pole, ✓ Indië, ✓ Die Verenigde Koninkryk, ✓ Nieu-Zeeland. ✓ (8)
- 3.2 Om te luister na radiogolwe en kosmiese strale uit die ruimte op die manier kan die wetenskaplikes bepaal wat die eerste oorsprong van die voorwerpe in die hemelruim is.
- 3.1.1 Dit sal die ekonomie van die omgewing stimuleer. ✓
- 3.1.2 Daar is meer werkseleenthede. ✓ (2)
- 3.1.3 Dit plaas Suid Afrika in 'n baie goeie posisie in die astronomie ✓, bevorder astronomie navorsing. ✓ Dit bevoordeel astronomie-toerisme. ✓ (3)