

FUNCTIONAL PHYSICAL SCIENCE SG

Question 3

In general, well answered.

Question 4.2

A radio wave is part of the EM spectrum and : $V = 3 \times 10^5$. 96 MHz should be changed to Hz.

Question 4.4.1

The heat of the sun (IR radiation) travels through space to reach the earth.

Question 5.2.2

Candidates had to give the type of bond e.g.

- a) polar
- b) pure covalent
- c) ionic

Question 6.2.1

Terminology is important e.g. equilibrium cannot increase or decrease. It shifts left or right

6.3.2 The reason why the powder burns your finger is NOT because it is an acid. An Exothermic reaction takes place.

Question 8

Most candidates did not attempt this question

FUNKSIONELE NATUUR- EN SKEIKUNDE SG

Vraag 3

In die algemeen goed beantwoord.

Vraag 4.2

'n Radiogolf is deel van die EM-spektrum en $V=3 \times 10^5$ m.s. 96 MHz moet verander word na Hz.

Vraag 4.4.1

Die warmte van die son (IR-straling) beweeg deur die ruimte om die aarde te bereik.

Vraag 5.2.2

Kandidate moes die tipe binding gee, bv.

- a) polêr kovalent
- b) suiwer kovalent
- c) ionies

Vraag 6.2.1

Terminologie is belangrik bv. ewewig kan nie toeneem of afneem nie – dit skuif na links of regs.

6.3.2 Die rede waarom die poeier jou vinger brand is NIE omdat dit 'n suur is nie. 'n Eksotermiese reaksie vind plaas en die warmte opgeneem tydens verhitting word nou afgegee.

Vraag 8

Die meeste kandidate het nie hierdie vraag gekies nie.