

WETENSKAP BY HTS JOHN VORSTER

FISIESE WETENSKAPPE

TEGNIIESE WETENSKAPPE

VERDELING VAN INHOUD:

Fisika : Chemie - 1:1 verhouding
Ewe veel van elkeen word gedoen

Fisika : Chemie - 2:1 verhouding
Minder chemie word gedoen

INHOUD FISIKA

Vektore en skalare
Newton se Wette
Momentum
Statische elektrisiteit – Coulomb se Wet
Stroomelektrisiteit – ingewikkelde stroombane
Motors en kragopwekkers
Fotoëlektriese effek
Golwe - Doppler

Vektore en skalare
Newton se Wette
Momentum
Statische elektrisiteit - kapasitors
Stroomelektrisiteit – eenvoudige stroombane
Motors en kragopwekkers - transformators
Materiaaleienskappe en hidrolika
Golwe - Optika

INHOUD CHEMIE

Organiese chemie
Elektrochemie en redoksreaksies
Sure en basisse
Ewewige en tempo van reaksies
Energie tydens reaksies

Organiese chemie – slegs basiese konsepte
Elektrochemie – slegs eenvoudige redoksreaksies

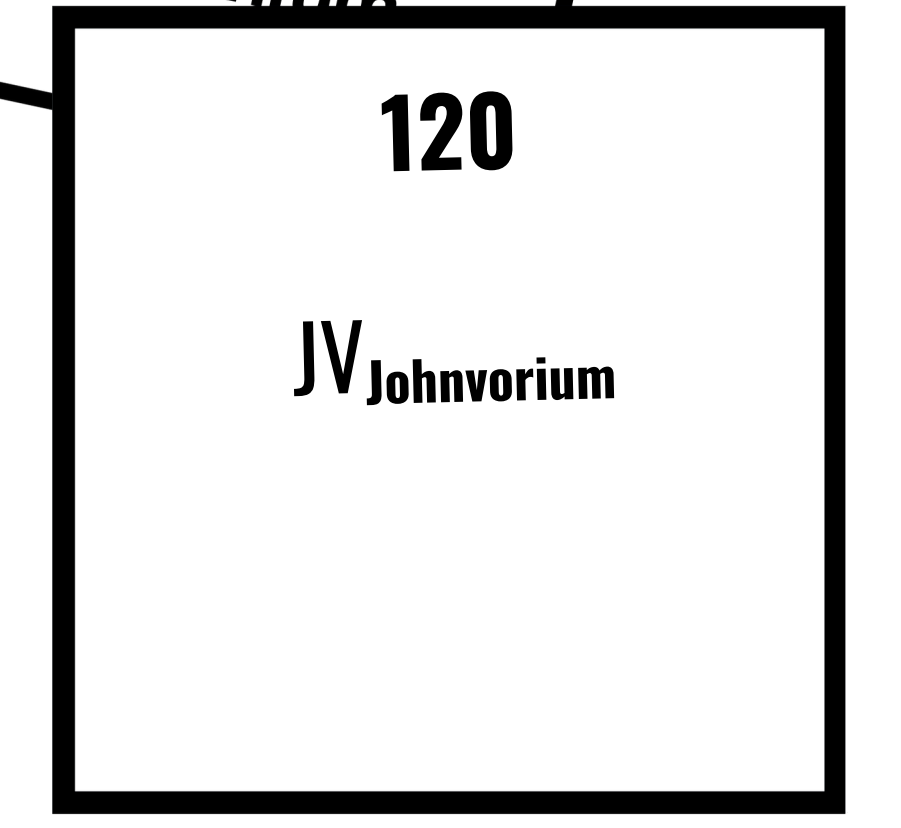
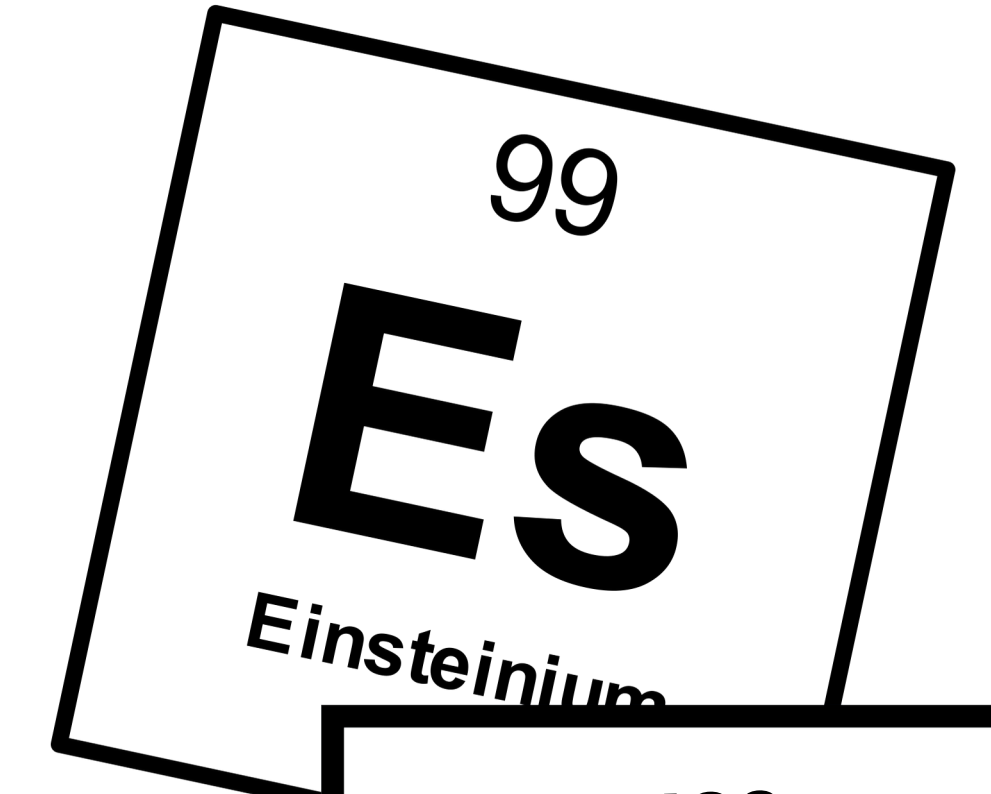
ASSESSERING:

Einde van die jaar:
Twee vraestelle van 150 punte elk vir 3 ure
SBA : Eksamens
25 : 75

Deur die jaar:
SBA = Toetse : praktiese eksperimente
Graad 12 = 40 : 30 of Graad 10 en 11 = 75 : 25
Toetse dra 'n groter gewig as eksperimente. Die tipe vrae en kognitiewe vlakke vereis baie dieper insig, meer detail en groter redenasievermoë

Einde van die jaar:
Vraestelle Fisika 150 punte; Chemie 75 punte
SBA : PAT : Eksamens
25 : 25 : 50

Deur die jaar:
SBA = Toetse
PAT = Praktiese assesseringstake
PAT dra dieselde gewig as al die toetse



DIE STERKSTE ELEMENT

**KENNIS GROEI
WANNEER JY DIT
DEEL**

