LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TEORI DAN STRUKTUR ATOM

DISUSUN OLEH :
ANA PRATIWI, S.PD

Nama Peserta didik

BIMTEK KEPALA LABORATORIUM 35
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

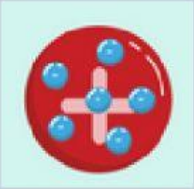
LIVEWORKSHEETS

1. Pilihlah pasangan model atom dan penemu yang sesuai

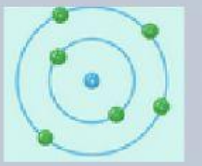
Ruthertford

Bohr

Dalton



Thompson



Mekanika Kuantum

2. Hubungkan pernyataan yang sesuai dengan menggunakan garis

Partikel bermuatan positif	Kation
Atom yang bermuatan	Neutron
Selisih nomor atom dan nomor massa adalah jumlah dari	Proton
Nama lain ion positif	Ion

LIVEWORKSHEETS

3. Tentukanlah apakah pernyataan di bawah ini benar atau salah. Jika benar pilih B dan jika salah pilih S

Pada inti atom terdapat partikel neutron dan proton

B S

John Dalton menemukan teori atom roti kismis

B S

Pada keadaan netral, suatu atom memiliki jumlah proton dan elektron yang sama

B S

Atom yang bermuatan negatif memiliki jumlah elektron yang lebih sedikit dibanding atom tidak bermuatan

B S

elektron ditemukan oleh James Chadwick melalui percobaan tembakan sinar katoda

B S

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan video dibawah ini

Informasi apa saja yang kamu temukan pada video tersebut?

LIVEWORKSHEETS

5. Jumlah proton, elektron dan neutron dari unsur berikut berturut-turut adalah

$_{11}Na^{23}$

$_{20}Ca^{40}$

$_{26}Fe^{57}$

LIVEWORKSHEETS