

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 4 MEDAN
Kelas/ Semester : XI / genap
Tema : Elastisitas
Sub Tema : hukum hooke
Pembelajaran ke : I
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini siswa dapat memahami hubungan antara gaya terhadap perubahan panjang pegas pada hukum hooke

B. Kegiatan Pembelajaran

Pembukaan

- Guru membuka kegiatan dengan ungkapan salam, sapa dan berdoa
- Memberikan motivasi kepada siswa supaya tetap semangat dalam pembelajaran daring di masa pandemi
- Guru menyampaikan materi yang akan disampaikan yaitu elastisitas

Kegiatan Inti

- Siswa mengamati peragaan pegas pada saat pegas tanpa beban dan pegas dengan adanya beban
- Guru mengajukan pertanyaan yang dapat memotivasi *siswa apakah yang terjadi pada pegas saat diberikan beban ?*
- Guru membagi siswa dalam kelompok kecil, pesertanya 4 orang satu kelompok
- Siswa melakukan percobaan dengan melakukan percobaan sesuai LKS yang diberikan guru
- Siswa mengolah data untuk menentukan hukum hooke
- *Guru menilai sikap siswa dalam kerja sama kelompok dan kemampuan menerapkan konsep dan keterampilan mencoba sesuai LKS yang sudah diberikan*
- Perwakilan kelompok memaparkan hasil diskusi.

Penutup

- Menyimpulkan pembelajaran tentang hukum hooke
- Memberikan ungkapan apresiasi terhadap siswa yang sudah menunjukkan sikap kerjasama dalam pembelajaran

C, Penilaian Pembelajaran

- Penilaian sikap (sosial dan spiritual) bentuk penilaian melalui observasi
- Penilaian pengetahuan dalam bentuk penugasan
- Penilaian Keterampilan dalam bentuk Lembar Kerja

Medan, 08 Januari 2021

Guru Bidang Studi

NETTI FARIDA SIMANULLANG,S.Pd

NIP. 19860225 201001 2 032