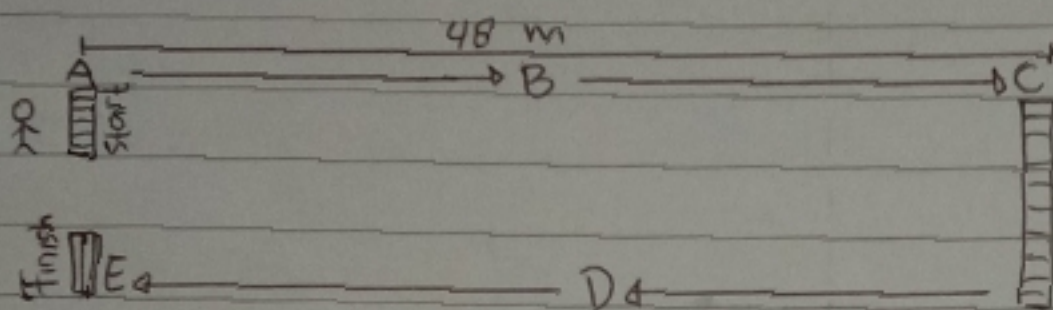


Date _____

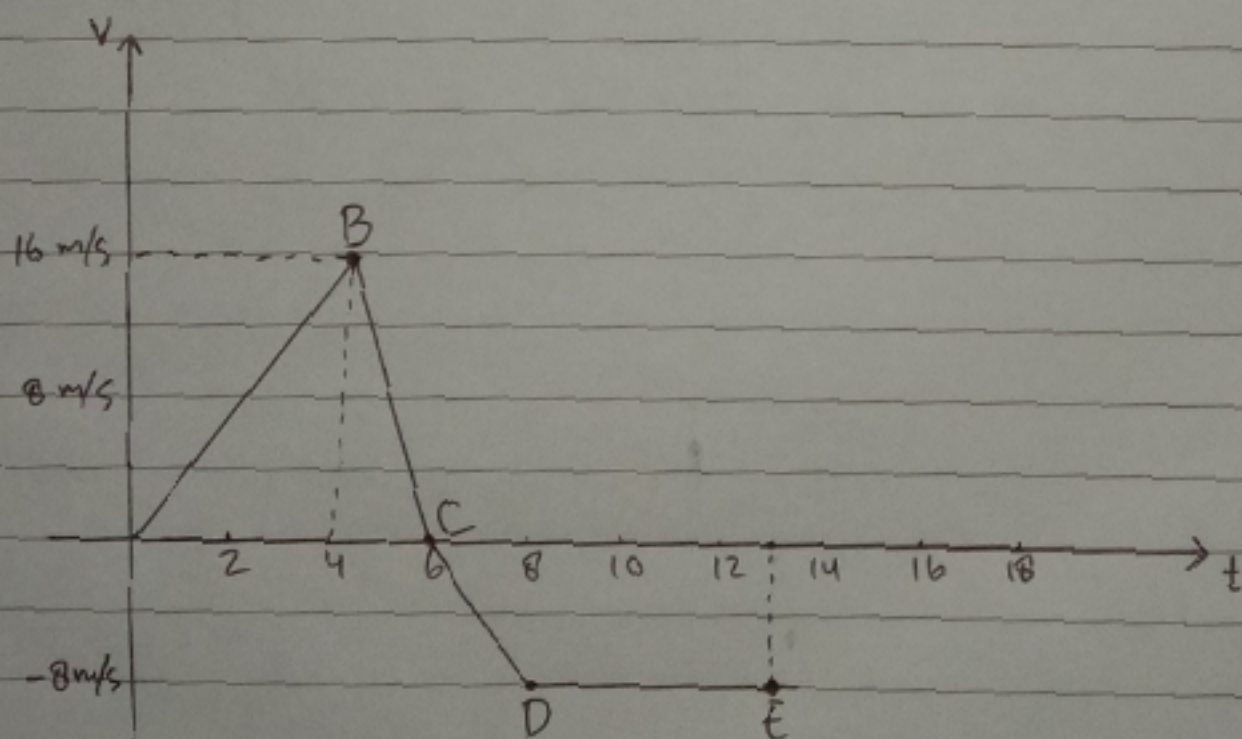
Nama : OKTAVIA SULISTYA HANDAYANI
NPM : 2013022052
Prodi/Kelas : Pendidikan Fisika
Mata Kuliah : Mekonika

Uji Pemahaman Konsep II : Kinematika
Membuat Ilustrasi Gerak Benda & Grafik.

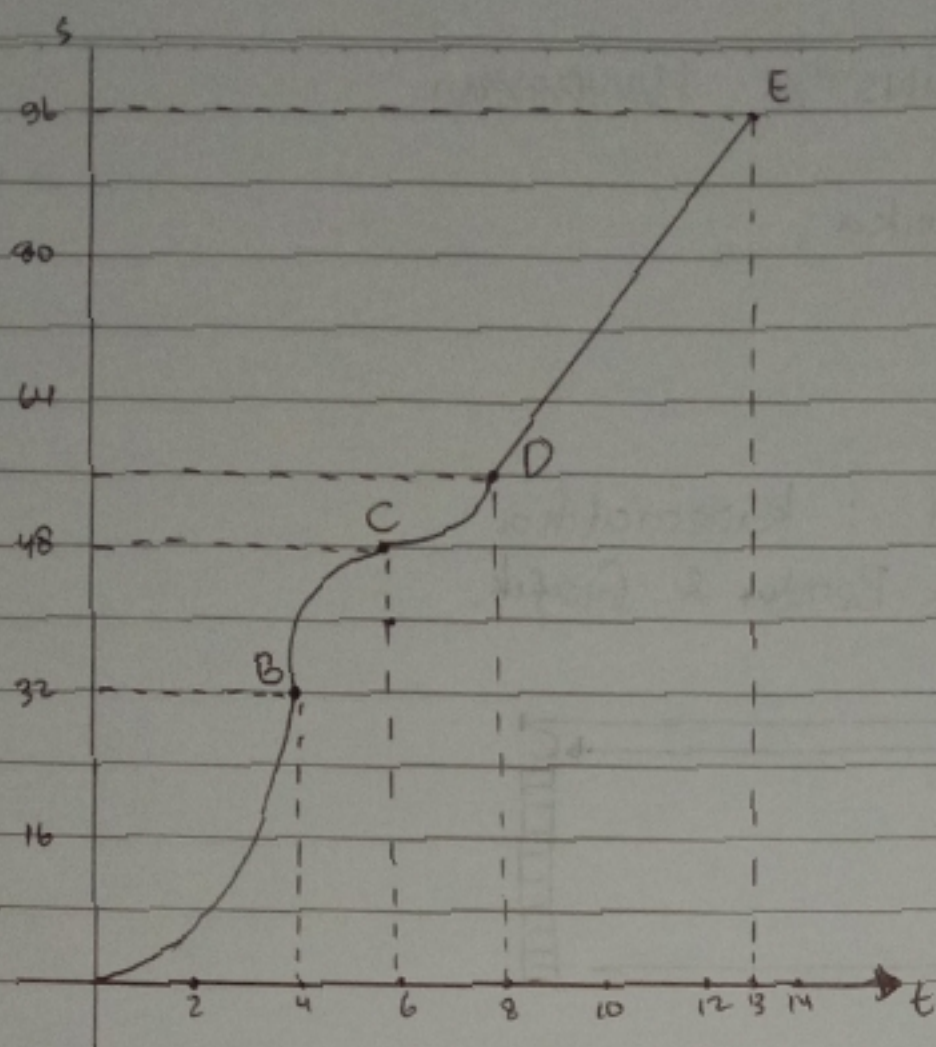


Seorang pelari dari posisi start berlari dengan percepatan 4 m/s^2 . Setelah 4 s dia menurunkan kecepatannya dengan perlambatan 8 m/s^2 sampai berhenti. Kemudian dia berbalik arah dengan percepatan 4 m/s^2 selama 2 s dan bergerak dengan kecepatan tetap sampai garis finish.

Catatan: Kecepatan bernilai (+) jika benda bergerak ke arah kanan atau ke arah sumbu x (+).



Grafik kecepatan terhadap waktu ($v-t$)



Grafik posisi terhadap waktu ($s-t$)