

2. Sepotong tali yang panjangnya 5 meter, salah satu ujungnya terikat kuat sedangkan ujung yang lainnya digerakkan secara kontinu dengan amplitudo 10 cm dan frekuensi 4 Hz. Jika cepat rambat gelombang pada tali itu 8 m/s, tentukanlah : (a) amplitudo titik P yang terletak 1,5 meter dari ujung terikat, (b) jarak simpul ke-3 dari ujung terikat, (c) jarak perut ke-2 dari ujung terikat,