Eaerercice 17 p 230 10. da distance entre chacun des points est la mienne b. Si lepoids est la seule source appliquée sur le système dois SF=P

Or d'après la seconde bi de Newton SF=ma clans un repene
galiléen or le poids a une direction verticale c Si à estretical a = 0 soit v = k donc le moviement est uniforme selon l'axe ox 2 a. da courbe mont re une droite d'équation cartésienne mx+p=y avec (hm, p) et donc l'accédération dy=d'un = hm Or un mouvement est uniformément varié si sonaccélération est une constaurte donc le mouvement sur l'acce Og est uniformement varié b Quand vy=0 lepilote est au sommet de la parabole $V = \sqrt{v_y^2 + v_z^2} = \sqrt{v_z^2} = \sqrt{v_z} = \sqrt{v$ Exercice 19 1 Phase 1: $\Sigma \vec{F} = \vec{P}$ Phase 2: $\Sigma \vec{F} = \vec{P} + \vec{F}_{2}$ Phase 3: $\Sigma \vec{F} = \vec{P} + \vec{F}_{2}$ arec for P avec to = P Phase 3 Phase 1 Phase 2 M M 61 Ť

<u> </u>	2. Phase 1: a) S	constante: 10 hm.c ⁻²	prouvement pectilique acciliré	
0				
			5-2 Mnouvement redilique accélé	
	Phuse 3: 25	moviement rectilia	ghe uniforme	
0				
J				
0				
J				
0				