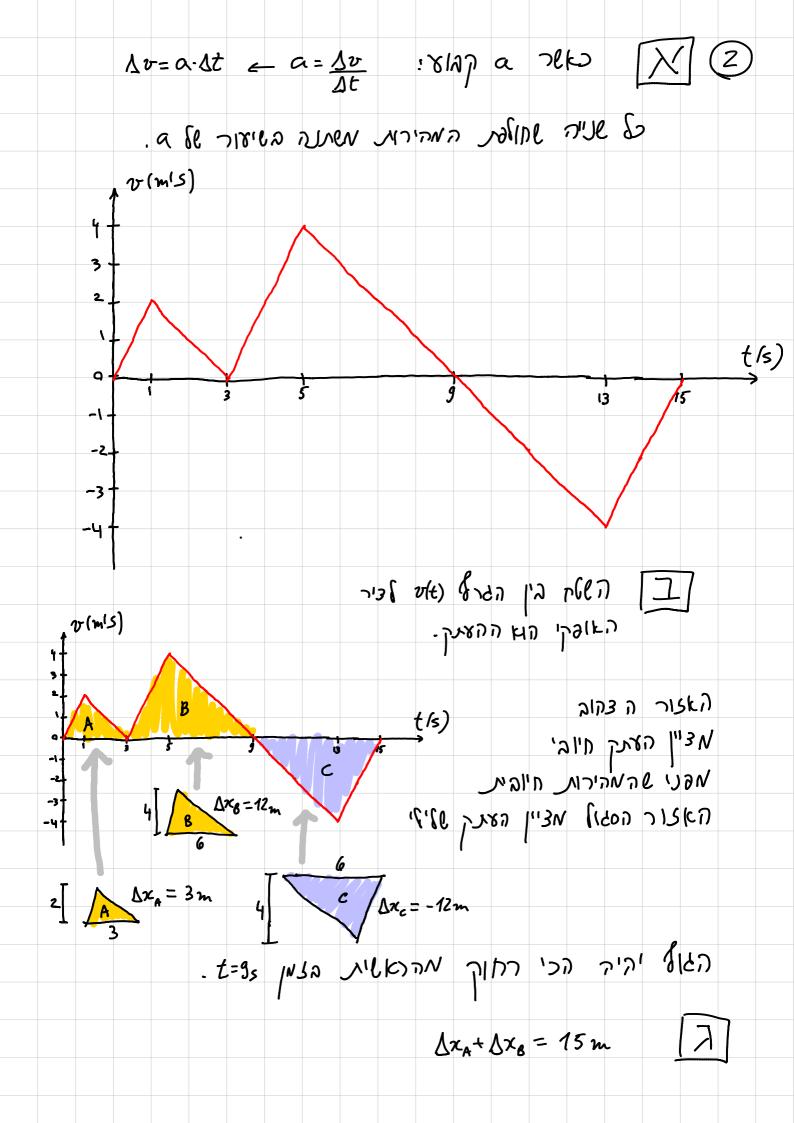
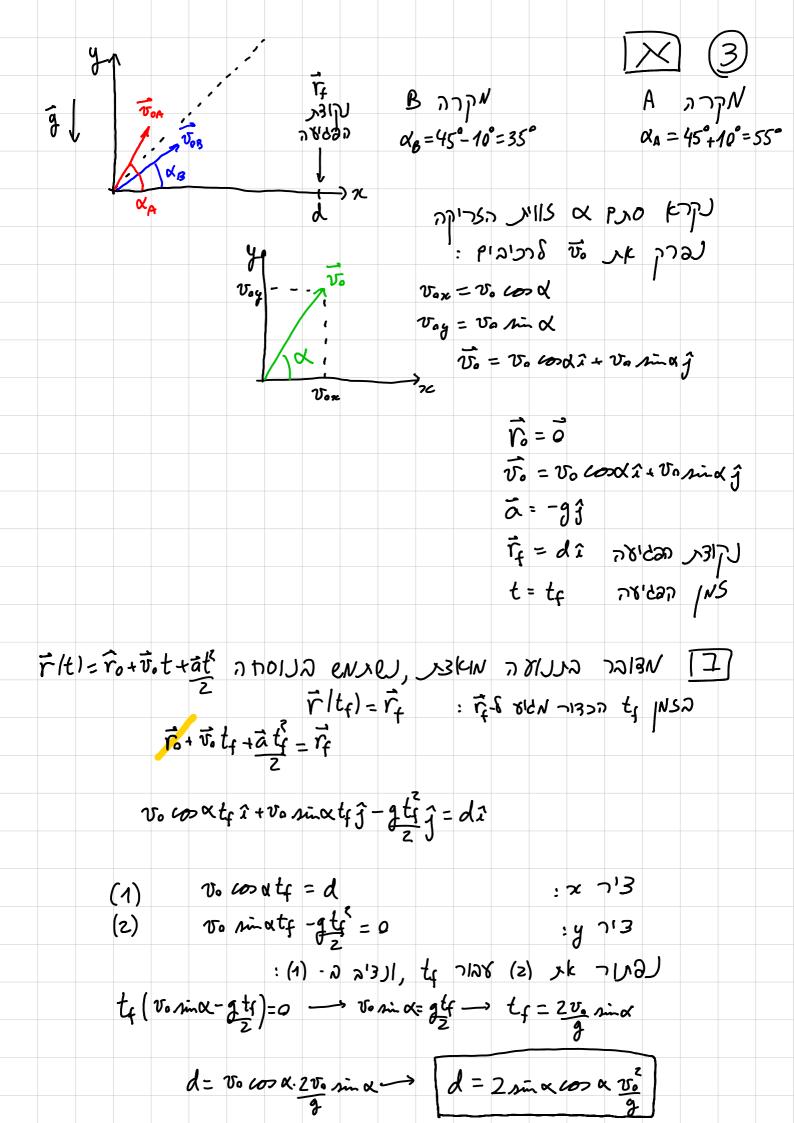
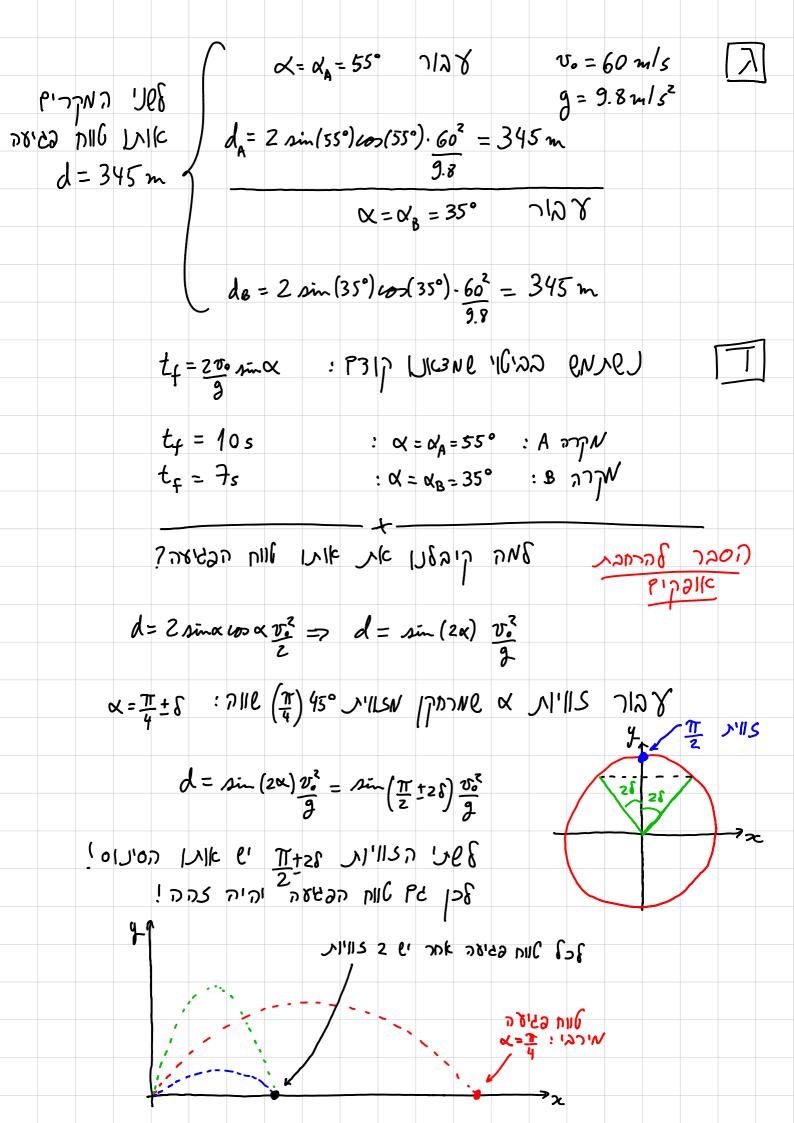
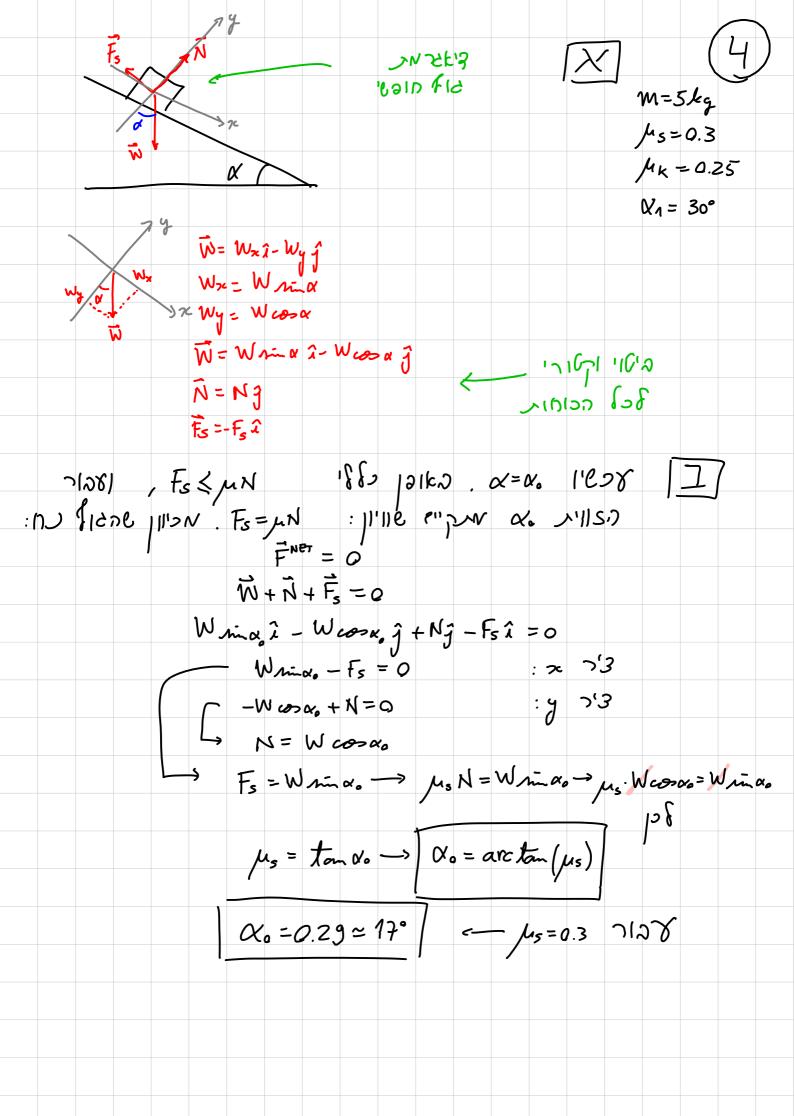
71031 (ANCHA) K 77'5'2 - 83NK /17/2 06.12.2019 1 min = 16 breath 1 breath = 0.5 L air 12 air = 2.7.1022 molecules 78 years = 78 years (365 day 24 h) 60 min 16 breath 0.5 Lair (2.7. 102 molecules) 1 / 1 / 1 min 16 breath 12 air = 78.365.24.60.16.0.5.2.7.182 molecules = 8.9.100 molecules 1682 66 VIPLIN ON - 8.2. 1030 = 8.3. 10_14 3.0.1044 1 breath = 1 breath $\left(\frac{0.5 \text{ Larr}}{1 \text{ breath}}\right) \left(\frac{2.7 \cdot 10^{22} \text{ molecules}}{1 \text{ Lair}}\right) = 1.35 \cdot 10^{22} \text{ molecules in}$ 1 breath מכל המולקולות בנשימה אחת, מספר המולקולות שהיו פצים : KIN KIG (Q NK)2 $1.35 \cdot 10^{22} \cdot 89 \cdot 10^{74} = 1.2 \cdot 10^{9}$ מסקנה: בכל נשימה אנחנו שואהיף כמיזיארה מוזקולוג 1667 119.89 bage









```
8'35 W 218 1169' SER BOISIS X, CT UDIS
אניה לכיון א Fs העאוצה של הבול תהיה לכיון א
                      a=aî : 812'en 371N2
            Fret = ma
         \vec{W} + \vec{N} + \vec{F}_{K} = m\vec{a}
         Wrina, î-Wcosa, j+Nj-Fxî=maî
                                                  : 20 7'3
            Wria, -FK = ma
       -W COSK, + N= 0
          ma = W \sin \alpha_i - \mu_k N = W \sin \alpha_i - \mu_k W \cos \alpha_i
             Ma = mg (sin x, - Mx cos x,)
                           a = g ( sin a, - µx cos x,)
ההתזקה היא אל פני ביר ג הלבד, נשתמש בנוסחה:
                  \chi(t) = \chi_0 + v_0 t + a t^2 \rightarrow \Delta_{2c} = v_0 t + a t^2
המצרך הוא ש, המהירות ההתחלונת היא סבים, צמן
               החלקה הוא זב , והתאובה כבר מצאנו:
                  L = \frac{1^{3}}{3} q \left( \sin \alpha_{1} - \mu_{K} \cos \alpha_{1} \right) = \frac{1}{3} 38 \left( \sin 30^{\circ} - 0.25 \cos 30^{\circ} \right)
                 L=1.18 m
```

