POTEZNE WZORY KINEMATYCZNE

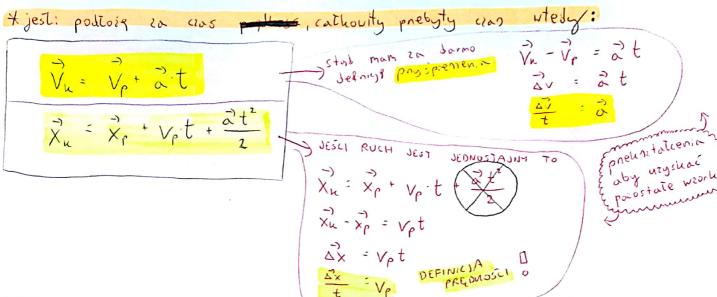
PREDUOSÉ W PROSTOLINIOWM RUCHU JEDNOSTAJNIE ZMIENNYM

$$\overrightarrow{V}(t) = \overrightarrow{V}_p + \overrightarrow{a}t$$

(LUB Y'GREMOUR) WSPOERZEDNA X OWA POŁOŻENIA W RUCHU JEDNOSTAJNIE ZMIENNYM

$$\overrightarrow{x}(t) = \overrightarrow{x_p} + \overrightarrow{v_r}t + \frac{\overrightarrow{a}t^2}{2}$$

(TYLLO GDY POLZATUOWA WARTOST TO 0)



RUSKA PETARDA "ACHTUNG" WYRZUCONA XWYOUCHA PO 3 SEKUNDACH DACHEM) DO GÓRY: * PREDLOSÉ WYRZUCONA TO M,88 m/3 PRZYKŁADOWE ZADANIE 2 BLOKU (1,5 M NAD DACHEM) DO DACHU

*Wzór z xém może być tak samo z y'kem (nawet ka y +
$$\sqrt{y}$$
 + \sqrt{p} + $\sqrt{\frac{a}{2}}$)

(nawet KaiDA

PRZYJPERENIE JEST UJEMNE BO GRAWITACJA TO JEST

$$y_{k} = 1,5 + 11,88 \cdot 3 - \left(\frac{9,81 \cdot 3^{2}}{2}\right) = -7,005$$



Vy jest zmienna wsc łopisme V

Vx yest stata = NIE ZAPISUJE

