Bei obige Reolny benubben Cor les hergis esholys sont, 2016-04-02 des Mechanik. lu einem aloger Mossenen System (keine Medanische Energie durch Meikery o. Wörme valoren) bett ist die Summe de Mechanischen Energien stehts kovstant. Epolt En: = const by inbl. Ezloss / Espan Veseinfachte Berechny vom v: m.g.h = 2 mv2 1:m g. L = 2 v2 V = 12.9.h = 0,81m Exmil Epol Epolt Existing Corol. Ein Körpela rollt reibergefri iber ein Etreche von In eine um 30° geneigh, schief Ebene 41-5. Wie sohnell kemmt er orker -V= 12.9.h h= sin30°. 7n h= 3.65 n V2 17.9,815. 3,6m [4.m=8] V = 8,29 =

2076-04-07 Ein Kapult unit einer Fede hourtak D= 50 to wird com 0,2 a gesparat-and Samil an 50g Kipper Senticul much . 6 er geschosse. a) Wie 9:013 :st die Gebechesingeschwindigte 1 b) Wee rock theof be Kings EElus = Eein 7. D.5 = 2. m. V 50 %. 0,04 m = 0,05 kg- v2 1: Bh V = 150 bsm . 0,04 m [m. n = k] V= 12.9.h. 13 V= 2.g. h. 1:29 $\frac{V}{2g} = \frac{L}{(6,36 \frac{m}{5})^2}$ L: 7.9,81 m

h= 7,04n