



- \forall CORPO CHE STRISCIATA $a_x = -\mu_0 g$
- DURANTE GLI URTI SI CONSERVA Q DI MOTO
- PER GLI STRISCIAMENTI SI USA $v_x^2 = v_0^2 + 2a_x \Delta x$

VEL. MINIMA A SI UNISCE A B ED ENTRAMBE SCIVOLANO (POCO PIÙ) DI QUEL CHE SERVE AD ARRIVARE A C

- QUINDI A+B ARRIVANO IN x_3 CON $v_1 \approx 0$
- QUINDI A+B SONO PARTITI DA x_2 CON $v_2 = \sqrt{0 + 2\mu_0 g D} = \sqrt{2\mu_0 g D}$
- QUINDI A È ARRIVATO IN x_2 CON $v_3 = 2\sqrt{2\mu_0 g D} = \sqrt{8\mu_0 g D}$
- QUINDI A È PARTITO DA x_1 CON $v_{\text{MIN}} = \sqrt{8\mu_0 g D + 2\mu_0 g D} = \sqrt{10\mu_0 g D}$

VEL MASSIMA A+B+C SI UNISCONO E SCIVOLANO (POCO MENO) DI QUEL CHE SERVE AD ARRIVARE A D

- QUINDI A+B+C ARRIVANO IN x_4 CON $v_4 \approx 0$
- QUINDI A+B+C SONO PARTITI DA x_3 CON $v_5 = \sqrt{2\mu_0 g D}$
- QUINDI A+B SONO ARRIVATI IN x_3 CON $v_6 = \frac{3}{2}v_5 = \sqrt{\frac{9}{2}\mu_0 g D}$
- QUINDI A+B SONO PARTITI DA x_2 CON $v_7 = \sqrt{\left(\frac{9}{2} + 2\right)\mu_0 g D} = \sqrt{\frac{13}{2}\mu_0 g D}$
- QUINDI A È ARRIVATO IN x_2 CON $v_8 = 2v_7 = \sqrt{26\mu_0 g D}$
- QUINDI A È PARTITO CON $v_{\text{MAX}} = \sqrt{28\mu_0 g D}$