Duclam a) Sourseno elastican sudar Očuvara je količina gibosija P= Zipi = Zipi

prije podije sudara Ocumana je kinetička energija Ekin = S Ekin i = S Ekin i proje poslije sudara Kazmotrimo slučaj 2 čestice: Koliase glassia: m. v. + m. v. = m. v. + m. v. Pojednostavljenje: 1D gibanje VI- VIX I - VIX I Sustan: mulix +m2 V2x = mullix +m2 V2x my V2 + m2 V2x = my V2x + m2 V2x z knadrabne jednadžbe obbivarmo: $\mathcal{J}_{AX} = \begin{cases} \mathcal{V}_{AX} & \text{sudar se nije dogodia} \\ \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} \mathcal{V}_{AX} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} \mathcal{V}_{AX} \end{cases}$ Vix = { Vix (sudar se gije dogodio) m2-m1 352x + 2m1 31x

















