

स्वरूप, यिन्हें देखा है कि दो विड और
की मत्त्यामत् के दो उनकी मिलान
वाली रेखा पर स्थित है। तथा ही मत्त्या
मत्त्यामत् के दो अंगों की विडी
अनुपात, उनके मत्त्यामत् के
युक्तमाज्ञापत्र होता है।

प्राप्ति. (५०८५) ये स्थान हैं कि विशाखा^१ रात-शर्षेर के विपरीत हैं। तो नीचे विशाखा^२ A व B के बिलोने वाली रेखा के अनुदिश हैं। इसका अर्थात्

$$\vec{r}_{BC} = \frac{m_A(r_A - r_B)}{m_A + m_B} \quad \text{--- (5)}$$

२०१८ वर्ष + शिवाय एवं अनुष्ठान
प्रयोगलय लेखा द्वारा, भौतिक
विज्ञान विभाग, उत्तराखण्ड
विश्वविद्यालय, अस्सी।

କାନ୍ତି ପରମାଣୁ କାନ୍ତି କାନ୍ତି କାନ୍ତି

→ इसी प्रकार वे से दिया गया को जिप्पति
परिणाम देखें।

$$\vec{r}_A + \vec{r}_{AC} = \vec{R}_{cm} \quad \text{--- (1)} \quad \text{নিয়ম}$$

प्रव्याप्ति अंकुर का प्रव्याप्ति अंकुर

$$\vec{r}_{cm} = \frac{\vec{m_A} \vec{r_A} + \vec{m_B} \vec{r_B}}{m_A + m_B} \quad \text{--- (3)}$$

$$\vec{r}_C = \vec{r}_{B0} - \vec{r}_A = \frac{m_A \vec{r}_A + m_B \vec{r}_B}{m_A + m_B} - \vec{r}_A$$

$$= \overrightarrow{m_A p_A} + \overrightarrow{p_B q_B} - \overrightarrow{m_A q_A} - \overrightarrow{m_B p_B}$$

$$\frac{m_A + m_B}{m_B (r_B - r_A)} = \frac{2\pi}{\lambda} \quad \text{Date: } / / \quad \text{Page: } / /$$

Date: _____ / _____ Page no.: _____

ଅଶ୍ରୁତି ପ୍ରକାଶମାନ କ୍ଷେତ୍ର ପାଠୀ ଶକ୍ତି ପାଠୀ
Date: / / Page: /

$$\frac{m_A \vec{v}_{AC}}{\vec{r}_{AC}} = \frac{m_B \vec{v}_{CB}}{\vec{r}_{CB}}$$

$$m_A \vec{r}_{AC} = m_B (-\vec{r}_{BC})$$

$$\mathbf{m}_A (\vec{\mathbf{r}}_{cm} - \vec{\mathbf{r}}_A) = \mathbf{m}_B (\vec{\mathbf{r}}_B - \vec{\mathbf{r}}_{cm})$$

$$\vec{R}_{\text{com}}(m_A + m_B) = m_A \vec{x}_A + m_B \vec{x}_B$$

$$m_A + m_B$$

$$\vec{R}_{CB} = \frac{\vec{m}_A \vec{r}_A + \vec{m}_B \vec{r}_B}{m_A + m_B}$$

स्वामी. (वा व त) ये स्थिति है कि बोलने वाले A व B के अन्दर से एक-दूसरे के विचरण हैं। लेकिन इसाई भावना के अनुदिष्ट ही प्रमाणित होती है।

देखा गया कि ये छोड़ दिया जाता है। इनका उत्तरापत्र नहीं देखा गया।

ପ୍ରତ୍ୟମାନ କେବଳ ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଜୀବନ କାହାରେ
ଦେଖାଯାଇଲୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

প্রশ্ন, যিনি জেনা হৈ কি দী কিংবা অন্যান্য
কো স্বত্যমাত্র কৃত উন্নতি পুরোণ
হৈলে কো স্বত্যমাত্র কৃত উন্নতি পুরোণ

1

(Elastic and Inelastic Collision)

अत दो वर्षों के बाद उन्हें नियमित रूप से अपनी जगह परिवहन के लिए विकल्प के रूप में उपलब्ध करना शुरू हो गया।

ଶାରୀ କର ଯାରୋପିତା ନାହିଁ, କେବଳ ତଥା ଯାନ୍ତି କିମ୍ବା ଯାନ୍ତିରେ ଦେଖିଲାମୁଁ

$$(External) \quad \vec{F}_{ext} = 0, \quad (Internal) \quad \vec{F}_{int} = 0$$

三

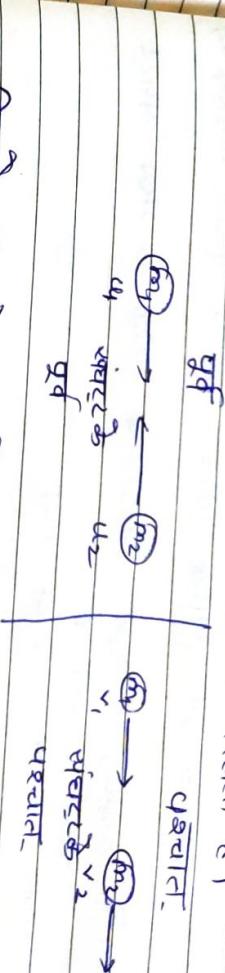
$$\frac{dy}{dt} = 0 \Rightarrow v = \text{constant}.$$

ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର
ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର
ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର
ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର

$$P = mV$$

٢٣٦٩٢ (مطبخ) شارع الستين (المنطقة ١٧) - جنوب -

प्राप्ति प्रत्यारूप संदर्भ
अभ्यास अध्ययन



$$m_u + m_{\bar{u}} =$$

$$\text{तथा } \frac{\partial \phi}{\partial x} = \frac{\partial \phi}{\partial r} \left(\frac{\partial r}{\partial x} \right) = \frac{\partial \phi}{\partial r} (v_2 - 4r) \quad (1)$$

$$\frac{1}{2}m_1v_1^2 + \frac{1}{2}m_2v_2^2 = \frac{1}{2}m_1v_1^2 + \frac{1}{2}m_2v_2^2$$

$$m_1 v_1^2 + m_2 v_2^2 = m_1 v_1'^2 + m_2 v_2'^2$$

$$m_1(c_{d_1^2} - v_1^2) = m_2 d_2^2$$

Date _____

गोपी: गृहस्थान् उपर्युक्त (Perfectly)

प्राप्ति द्वारा अधिक समय से पहले उत्तरी ओनो अस्थायी लोक अवान अवधार के दृष्टि द्वारा पहचान देखते हैं।

अधिकारी तथा संवेदन = संसदीय कानून

卷之三

$$m_1(4_1 = \nu_1)$$

କାନ୍ତିମାଣ ପାଦାର୍ଥ ପାଦାର୍ଥ

中行

$$x_1^2 + x_2^2 = 1$$

$$m_1 u_1^2 + m_2 u_2^2 = m$$

$$m_1 c_1^2 = m_2 v^2$$

$$m_1 \left(4t^2 - \sqrt{2} \right) = m_1$$

$$w = \frac{(n-m)(n+m)}{2m}$$

Date: _____ / _____ / _____ Page no.: _____

प्रमाण. (1) प्रमाण. (2) से,

$$(u_1 + v_1) = (u_2 + v_2)$$

$$(u_1 - u_2) = (v_2 - v_1) \quad \dots \dots \quad (3)$$

(ii) अवधारणा के पूर्व आपेक्षित वेग = अवधारणा के वेगचाल जो आपेक्षित किया

गति के अनुकूली, प्रसारणीय, विप्रवर्तनीय मोटोरों के द्वारा अवधारणा के प्रसारणीय होता है।

उपरि. (3) से, $v_2 = u_1 + u_2$ मान।

$$v_2 = u_1 - u_2 + v_1$$

$$m_1 u_1 + m_2 u_2 = m_1 v_1 + m_2 v_2$$

$$m_1 v_1 + m_2 v_2 = m_1 u_1 + m_2 (u_1 - u_2 + v_1)$$

$$m_1 v_1 = m_1 u_1 + m_2 u_2 - m_2 (u_1 - u_2 + v_1)$$

विशेष स्थितियाँ :-
(दोनों छोड़ दिया गया बारावर हो)

उपरि. (4) से

$$m_1 v_1 = m_1 u_1 + m_2 u_2 - m_2 u_1 + (m_2 u_2 - m_2 v_1)$$

$$(m_2 + m_1) v_1 = 2m_2 u_2 + m_1 u_1 - m_2 u_1$$

$$v_1 = \frac{2m_2 u_2 + (m_1 - m_2) u_1}{(m_1 + m_2)}$$

$$v_1 = \frac{2m_2 u_2 + (m_1 - m_2)}{(m_1 + m_2)} u_1$$

$$v_1 = u_2$$

$$v_1 = u_2$$

उपरि. (3), $v_1 = \sqrt{u_2^2 - u_1^2 + u_2}$

उपरि. (1) से इसके अव

$$m_1 u_1 + m_2 u_2 = m_1 (\sqrt{u_2^2 - u_1^2 + u_2}) + m_2 u_2$$

$$\begin{aligned} m_1 u_1 + m_2 u_2 &= (m_1 \sqrt{u_2^2 - u_1^2}) + m_1 u_2 + m_2 u_2 \\ &\quad + \end{aligned}$$

$$2m_1 u_1 + m_2 u_2 - m_1 u_2 = (m_1 + m_2) u_2$$

$$v_2 = \frac{2m_1 u_1 + (m_2 - m_1) u_2}{(m_2 + m_1)} \quad \dots \dots \quad (5)$$

उपरि. (5) से

$$v_2 = \frac{2m_1 u_1}{2m_2} + \frac{m_2 - m_1}{2m_2} u_1$$

$$v_2 = u_1 + 0$$

$$v_2 = u_1$$

अतः अवधारणा के अवधारणा में यहि दोनों क्षेत्रों का अवधारणा के अवधारणा में यहि दोनों क्षेत्रों का अवधारणा के अवधारणा में यहि दोनों क्षेत्रों का अवधारणा के अवधारणा में यहि दोनों क्षेत्रों का

अमराया के अन्नादान के लिए वह अवस्था (प्र०) में रहता है। इसमें हिन्दू धर्म और ब्रह्म अवस्था के बीच एक अंतर है।

(b) $\vec{U}_2 = 0$ | $m_1 = m_2$ | $m_1 = m_2$ | $m_1 = m_2$ | $m_1 = m_2$ | $m_1 = m_2$

$$V_1 = 0$$

અશાની સ્વરૂપમાં હોય અને આ બાધાની
તે કુદરત કુદરત પ્રથમ હોય એ દરજે લોગો

$$(c) \quad \text{if } q_2 = 0 \quad \text{and} \quad m_2 \gg m_1$$

$$V_1 \approx -41, \quad V_2 \approx 0$$

$$(d) \quad \text{If } m_2 \ll m_1, \quad m_2 \ll m_1$$

$$v_1 \approx u_1 \quad \text{et} \quad v_2 \approx 2u_1$$

प्रयोगक्षात् एवम् मैं प्रत्याक्षण शब्दोऽस्मि

[Elastic collision in laboratory frame] -

योग्य रूप में सर्वे रूप गतिज त्रुटि १०७ १२१
नियमीकृत डाक्टर पर शहदर के प्रश्नात

ପିଠି କା କେଣ ଏ ବହୁ କୀ ଗତଳ କେନ ମୁଖ୍ୟ
ରତ୍ନ ହେଲା ହି ବ୍ୟୋଧି ଏ ଏ ହେ ଏ ମାନ

ଏହା କେବଳ ତଥା ଲିଖିତ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଅନେକାଂଶରେ ପରିଚାରିତ ହୁଏଛି ।

राज्य संघ द्वारा प्राप्त होता है।

प्रत्येक वर्ष (१), (२) व (३) की वृ. V_1 , V_2 तथा V_3 की गणना करें।

प्राचीन विद्या - अपेक्षा विद्या का अध्ययन विद्या का अध्ययन है।

$$m_1 u_1 \pm 0 = m_1 N_1 \cos \theta + m_2 N_2 \cos \phi \quad (1)$$

प्रत्यात् प्रत्येक व्यक्ति का अपना अपना व्यक्ति है।

$$0 = m_1 v_1 \sin\theta_1 + m_2 v_2 \sin\theta_2$$

Date: / / Page No. _____

卷之三