01-511 रेंट विवड़ा की जैवन अप Rodatory motion of vigid body. 82 dos (Lidig pogh), 30 dos स्ट्रिंग प्रेट नहीं है। उनके अप आकार में कोई स्थान सी उनके अप आकार में कोई स्थान सी 1 265 हर विद्धा की गारि: -नी ने जार की गारी पासी - 24111-2/21 2118 (torans la Horal make) - 1908 3147 3181 8 नारों और गरि कह साम ही -जैसे : - सड़क पर चलते हुए गाहर

को भूकीन जारि करते हैं। जैसे - जम में लगा पंथे की गारि 310114 racot (Angulan a cale tration) धूर्णन गरि कारा हुआ कुण में समय के साथ के लिय ने काणीय त्या में समय के लिय ने काणीय त्या में सियरेन काणीय त्या में किरहाने वाला परिवर्शन के सियरेन के सियरित w-wol & 5 XW \ X W = 310914 der इल्डा माहण रेडियन से 2 है।

इल्डा माहण रेडियन से 2 है।

अभिम की नीय वेग

सम्म

अभिम लाजा Q-1 रामिय त्वरण त्रमा कीनीय त्वरण में सम्बन्ध 9= 7 2 (9 20) 9= 72 (8 mg) 2= 3/2/14 (920)

विद्यान अपि के समीकाताः के दीन समीकत्वा है। w2 w0 + 2 d 0 = wat + 1 x d² w² = (w0)² + 2 x 0 7 any ० नेशीम विस्थापन ० नारिम काशीम वय ० नारिमक काशीम वय ०० २ नारिमक काशीम वय ०० २ नारिमक काशीम वय ०० २ नारिमक 1 265 9 आरोमीवाउल इंपन का पश्चिम १६ २०० व्यक्तर मार्थ से वश्वी बि Q-1 NO 1200 = JOHN [] PATE 2 18 co 5 20 WO2 2Th - 2TT 200 - 40TT N= 3120 -40-56 1472

= 3120/ = 52 w = 211 h = 211x82 = 109 mg d= w-wo - 109TT - 401T X = 6911 2 9 11-11/8° 02 wat + 1282 -2 40 MX 16+ 11/4 MX 162 H Q = 690 [T + S1211 02 1152 IT · 21 2 1 3 9 m C 21152 117 = 576 Yangi

PAGE NO.: होता है जिल्लों अधिकतम वह माजूर विगता है अपे निकार मे जम नम लगाता है वेस- युर्म > जब किसी वह से पर यो बस बराबर किन्छ विपरित हामात्रर बल कार्य करते हैं तो मह व्यवस्था नस- उन उहसाता है मिली वहा-य अविश क्य नम के तप्रवास तथा उसरे कल के परिमाण्ड आधुर्ग का सिल्यान्त > त्रिन्न- नक्रेन्स विन्यु वर 3 8 लेग वहत से लेश बहुत से बहा के छाए। से कि हो अ अपने असी के हो अ परितः हुमने असी के हो असी के हा असी असी के हुए परितः व

का अधीरा का अस्तित किंतिनातीम न्याना ० मुखा यहा क न्याप्ति अस सीव F181 - F282 किसी वस्क पर संवात वह निन्ध जिस पट बह बर संवात की सिमारे में होती है सी वहत की उठल केन्द्र करते हैं। बह बस्स Moment of Intertin Well - SE 1408 21 लंडज आटीम उसके अभा के परिता जंडल आधूर्ण उराके उत्पमान तथा धूर्णन अस से दूरीयों के लगी के उपमुक्त के बराबर होता है। उसे मुनारीय करोह मात्रक लिगाइमि हो る付め「 Zmy2 = लीड्डी अविने

लड्ट्न भावेच अ नमार्ग जहत्व आहुर्व निग्निशिवेर करे विष्ठ के उत्यमान विष्ठ में करों। के उत्यमानों विष्ठ में ब्यूनि अक्षा की न निकी निकी निष्ठ सम्बलह इरी उज्यम्। ता त्रिश्च अर्थ बरंजी के बराबर होता है। बसे ने अवारीह करहे हैं Imk 03 3 उसके द्वारीन के मानुस द्यान किया कहलाता

DATE: / न्त्र आदील JE 34 ASI जी किसी वस्ट की 4.024 के न्यरिया 318 इंद्रवा यरिनाम तर 981 में निर्म के करावा वल ल वत act यत आधुर्व ल | 265 - मान्ड न्युटन उपयोग न्त्र भारी E 027 -दरवाजी" ed 96 लम्बवत अविद्या क असम्म बल-जिससे द्वाजा आग न्यकी ट्ट्या छिली 26.11

31.9 8 31.9 8 अहर मेर्स क्षान्य । दसमा अवस्त 823 = 1ml - 01Kd I = WX . Kgm 0 लहत्व आहिब् अन्वान्हेर .अंट्रल अगद्दी सम्बन्धित अक्षा अ दे प्रमिय 1903 भग्नत् अ 3 के ड स अर्घ क डिल्पमान कुन् अक्षा

3021211-1 अक्षो 800 34 3) els w आध्व 0/2/9 अ RP104 उपपनि अधी अप

r= atd J. Em (atd) I = Em (at + d + 2ad) = 2 Ema 2 + 2 md 2 + 5 m2 ad निस्ती कुण पट लगाने माले समी पल आधुर्ण का बीजगाणित माग रहोता है। इसलिए इलब ट I = 2ma2+ 5md +25 mad I = 2ma2 + 2ma2 · Ema - Fcm I= Im + #192

लम्बत अवा अ अभप > स्कार दी परस्पट लाम मिटितः लहेप्त असिन मेग- फल निष् सम्बद्ध अश्च मुह प्रमियं सम्बुवत अस्त किटमारा ह = Ind Iu I ट लेड्ल छ। ह्या है। वि

न्त्रत्व आधुर्ग पूर्व प्रति । स्ति । स्ति प्रति । स्ति । 18--2 = 2 mx 2 5 2 m (n² + y²) 12 = 2 mn² + 2 my² मी के जरूल आधुक्त र आक्रार

PAGE NO.: 3. May = length of do b = bouch of abo (वसय (4) - प्रमा कारेकाम 8 · S -2 color अड्ला आधुर B1 300/2 खोखता लेड्एव आ 6. 21 43.09

1. शहीं भी Des 30 लंड (व 051 8-1010. 2 mR Ro गील औ विज्या 77a88 आद्वी व भट्टल 5011 र इन्छ। 3-1A वाला

= WILIG वल उस. क्ष अना होंगी (m/12 + m2x2 + m3x3+ m9x4 + mex) Emy 31186 भीष खला हाजा हो

भागान के बराबर होता (Rataliana) Kinetic Energy ०ड अपने धूर्वा अस जार जार जार 301 8419 वाला ल आधु सम्बन्ध

T was अभार की महिला अग्रिका अग्रिका अग्रिका की जाति के रेकीय स्तेन का धूर्णन अभ के परिशः आधूर्ण उस छेन की के परिशः कोनीय स्तेम कही है। इसे ह से परिशः करता है = कीर्णीय संवेग M= केश का वेग कुश्न का वेग 1. NJ 100 C V= 3 72 MYW J श्चिल्पा 22 MY26 : M2 J: Iw

अभित किसी कुण का द्वान मुकान का का निम के नि कोनीय अंबेग परिवर्तन की दर तमा वल आधूर्ण में राम्बद्धः WAI = EX Xet 24 AP 17201

भिडीम स्तिग संदर्भण मिहलान का मिहतान कहते हैं। जान मान का नित्र कार्या है। जा नाम को नाम के मान कर नाम है। जा नाम का नाम के नाम [J2 Constant) रमवेग संरक्षण के केल्द्राम के अपयोग : - की इं त्याकित किर्मी हुँ मने व सिष की ई त्याकित की ईलाफर मेण पर दोनो बाहा की ईलाफर हिमिष पृथ धुम रहा हो तो बाहा को मांड लेने कुले अला कालीप वेरा बढ़ जीता है। JE JWI

12 W2 I,W,= जन कुम्हार किसी मिट्टी न्यान पर वर्ग हाड जाता काशीय वेग घट गांटा में अपना के जाता है तो वायु में अपने शाहिर ह तो बाद मे केला केता है। जबाक तम धुसते ही अपने शरिर की शीहा कर तेता है जिससे उपन मामान बन खड़ जाया है। विना लुंकने बाले विवड की कुछ ं अव कोई खिलड तम वर किसम्भा ह अ उन्हा उल्मान क्ट भी वबस्ता रहता लुक पिण्ड किसी तम पर स्तरके अधि ती इसकी खुर्न गात

Kgot = Krot + Kbang X484 + 18 Seld - 11/301301 K कार्या ३ इंग्रीना निर्ध अली S Kros = 1 II W? Krand 2 1 mv 2 K37 = 1 762 + 1 mx 5 = 1 [Tw2+ mv2] रामान है (10 kg) हुन ने समान है (10 kg) हुन ने समान है (1 m) समान है तो समान है (1 m) सम्बान है तो समान है (1 m) समान है तो M= M2 - IN Kg

वस्य