

Action

161918

इसमे थोड़ी सी ताकत लगानी पड़ रही है, बहु तज़रा सा push करना पड़ता है।

ये बहु तही ज्यादा loose है, बहु तही ज्यादा ढीला है, उस पर हो जा रहा है hole के और ढीला ही है, smooth चल रहा है मतलब।

ये इस hole के हिसाब से छोटा है, और freely घूम रहा है क्योंकि छोटा है।

ये बहु तही hard है, या बहु तही tight है इसको यूँ कहेंगे।

ये पूरा उस पार चला जा रहा है easily और घूमने में भी थोड़ी सी ताकत लगानी पड़ रही है। ये मतलब freely है वैसे, हलका बहु तताकत या force लगाना पड़ रहा है।

ये थोड़ा ढीला है, loose है, और सीधा नहीं जा रहा है, टेढ़ा हो जा रहा है, कुल मिलाके ढीला है।

163621

tight है। दोनों side से tight है।

loose है। comparatively loose है।

काफी loose है।

जा नहीं रहा है, tight है। नहीं जायेगा, tight है।

आगे कि तरफ़ tight है। center के तरफ़ small radius है।

loose है।

164508

ये 3 को E में डाल रहा हूँ मैं, tightly लगा हुआ है बिल्कुल।

D में ढीला डाला है।

- 1 A में बहु तढीला है, बीच में से निकाल सकता है पूरा।
- 2 A में tight है, अन्दर पूरा नहीं घुस रहा है, छेद अन्दर से tapering है।
- 4 वाला B में बहु तथोड़ा, ये थोड़ा घुस रहा है। tape पे अटक रहा है।
- 5 E में अच्छे से घुस पा रहा है, E वाला बहु तबड़ा कर दिया है तुमने।

164908

मेरे पास ये लोहे कि नली है, इसको मैं इस छिद्र में डाल रहा हूँ और जैसे ही मैंने इसको डाला शुरू शुरू में ये काफी आसानी से अन्दर चली गयी। वापस जब मैंने इसको अन्दर घुमाना शुरू किया तो आपस में थोड़े घर्षण की अनुभूति मुझे हो रही है। ये धीरे धीरे अन्दर जाने के साथ या जैसे ही इसकी लंबाई जो छिद्र में गयी थी वो बढ़ी तो ये घर्षण की जो मात्रा है वो धीरे धीरे बढ़ती चली गयी।

अब मैं इसको दूसरे छिद्र में डालूंगा और दूसरे छिद्र में ये काफी आसानी से अन्दर चला गया और घुमाने में मुझे ना के बराबर बल का प्रयोग करना पड़ा। इसका मतलब ये जो छिद्र था वो काफी बड़ा था जो कि इस नली के व्यास से काफी ज्यादा था ।

ये तो काफी ही छोटी नली है और ये छेद देखके ही ज्यादा बड़ा लग रहा है तो इसमें कोई परेशानी नहीं आयि।

अब जब नली का व्यास बढ़ा तो वापस से वही चीजें देखने को मिल रही हैं। शुरू शुरू में ये काफी आसानी से अन्दर चला जाता है और बाद में जो ये आपस में घर्षण होता है तो हमें काफी बल का प्रयोग करना पड़ता है इसको घुमाने के लिए।

जब छिद्र B में मैंने इस नली को डाला, तो काफी ज्यादा मुश्किल होती है। एक दो जगह ऐसा हुआ कि अब इसमें फँस गए थे, पूरे प्लेटफॉर्म को घुमाना पड़ गया ।

जब सबसे बड़ी नली मेरे हाथ में आयी जिसकी लंबाई 5 इंच के आस-पास है और जिसका व्यास 1 इंच है तो वो भी सबसे बड़े छेद में आसानी से घुस गयीं लेकिन बाकी में घुस नहीं सकी।

170017

यह नली इस hole में आसानी से फिट हो पा रही है क्योंकि इन दोनों का व्यास बराबर सा है लगभग।

इस hole का व्यास इस नली के व्यास से थोड़ा सा ज्यादा है इसलिए ये नली इसमें थोड़ी loosely fit हो रही है।

इस नली का व्यास भी इस छिद्र के मुकाबले कम है तो इसमें भी ये बहुत ही loosely fit हो रही है।

इस नली का व्यास इस hole से ज्यादा है और ये इसमें पूरी तरह नीचे नहीं जा पा रही।

इन दोनों का व्यास लगभग बराबर है, hole and नली का, तो ये fit हो पा रही है।

hole का व्यास थोड़ा सा ज्यादा है, तो इसलिए थोड़ा से आसानी से ये नली अन्दर बाहर कर पा रहे हैं।

170900

ये एक peg है इसे मैं इस छेद के अन्दर घुसा रहा हूँ धीरे धीरे घुसा रहा हूँ और ये धीरे धीरे tight होता का रहा है और ये फँस गया है बिल्कुल बीच में और ये बाहर नहीं आ रहा है और बड़ी मुश्किल से बाहर आया है।

अब मैं इसे दूसरे छेद में डाल रहा हूँ बड़े ही smoothly ये अन्दर घुस गया है।

अब मैं एक नए peg हो दूसरे छेद में डाल रहा हूँ और ये छेद काफी बड़ा है और ये काफी आसानी से अन्दर घुस गया है और बाहर भी बड़ी आसानी से आ गया।

अब मैं नए peg को इसके अन्दर घुसा रहा हूँ और ये peg इस छेद के अन्दर घुस ही नहीं रहा है बहुत तत्काल लगा ली लेकिन घुस ही नहीं रहा है।

अब मैं नए छेद में नया peg डाल रहा हूँ बड़ी मुश्किल से, शुरू में थोड़ा घर्षण हुआ लेकिन आसानी से अन्दर घुस गया। बड़ा ही आसान काम था ये।

अब मैं नए peg को नए छेद में डाल रहा हूँ और ये भी बड़ी आसानी से अन्दर घुस गया है और वापस निकाल गया है।

173248

यहाँ पर इस orifice का या होल का size almost equal है इस rod के diameter से तो इतना फ्रील्य अन्दर घुस नहीं रहा ये rod।

इस केस में उतना छोटा नहीं है hole तो easily इधर-उधर चले जा रहा है ये rod।

इस केस में rod काफी पतला है और hole का size काफी बड़ा है तो easily बिल्कुल ही free movement है rod का, अन्दर और बाहर।

इस केस में rod का diameter काफी बड़ा है hole के size से तो ये घुस ही नहीं रहा बिल्कुल नहीं घुस रहा।

इस केस में rod का size और hole का size almost equal है तो वो उतना भी free नहीं है और उतना भी restricted नहीं है, ठीक-ठाक है।

इस केस में भी दोनों के size almost equal हैं तो rod थोड़े friction के साथ इधर-उधर जा पा रहा है।

174622

अब ये जो pole है इसको मैं E hole में घुसा रहा हूँ और सीधा-सीधा घुसाना तो मुश्किल हो रहा है, उसको थोड़ा घुमा घुमा के घुसाया जा रहा है, इस वजह से वो थोड़ा easily घुस पा रहा है।

और जब हम इसे बड़े वाले hole पे घुसाये तो वो बहुत easily घुस रहा है इसमें, घूमने कि कोई आवश्यकता नहीं है, और इसमें घर्षण भी इतना मेहसूस नहीं हो रहा है।

इसमें तो और easily जा रहा है क्योंकि इसका hole ही काफी बड़ा है और इसका diameter छोटा है।

अब उससे बड़ा वाला pole लिया गया तो उसमें तो काफी दिक्कतें हो रही हैं, घुस ही नहीं रहा है, घुस ही नहीं रहा है, घुमाने के बावजूद नहीं घुस रहा है।

अब उसके अगले pole और अगले hole में आये, तो उसमें भी ज्यादा घर्षण मेहसूस नहीं हो रहा है तो easily घूम पा रहा है, अर के pole के बीच में sign बना हुआ है इस वजह से थोड़ी से दिक्कतें आ रही थी, क्योंकि इसकी वजह से इसका diameter बढ़ गया।

अब अगले pole और अगले hole पे आये तो उसमें भी घर्षण उतना मेहसूस तो नहीं ही हो रहा है क्योंकि इस pole का diameter है वो बड़ा सा है और वो easily घुस पा रहा है, और घूमा के भी आराम से घुस ही रहा है।

175419

इसको इसमें डालने में, थोड़ा tight है ये और वो same size के हैं तो friction थोड़ा लग रहा है तो इसकी वजह से ये थोड़ा मुश्किल से घुस रहा है।

ये hole पहले से थोड़ा loose है, तो इसमें ये hole बहुत आसानी से घुस जा रहा है।

ये hole भी loose है pole पे मुकाबले तो आसानी से घुस जा रहा है इसमें।

ये hole और pole का size almost same है, इसमें ये डालना काफी मुश्किल है, और काफी मुश्किल है, आगे भी नहीं हो रहा है।

इन दोनों का size almost same है तो इसलिए friction काफी लग रहा है और थोड़ा मुश्किल है ये भी।

इसमें भी hole और pole का size almost same है, तो थोड़ा tight है।