

by Monge's method :  $r - t \cos^2 x + p \tan x = 0$ .

**MECHANICS-I (Statics and Dynamics of a Particle)**

**T. 3 H.**

**Third Paper**

**M. M. 75**

भाग-अ 1. घर्षण के नियम लिखिए। Write Laws of Friction.

2. स्थितिक, गतिक एवं सीमान्त घर्षण की परिभाषा लिखिए।

Define Static, Dynamic and Limiting Friction.

3. स्तब्धिका एवं उसके पीच की परिभाषा लिखिए। Define Wrench and its Pitch.