

Q.(体系物理 p59 140)

静止摩擦力の値の制限を求める問題で、解答では $\mu < b/a$ としていますが、静止摩擦力はマイナスにならないので $0 < \mu$ という条件は書かなくて良いのですか？

A.

静止摩擦係数は物体特有の正の数であり、 $0 < \mu < b/a$ と回答するのが正しいです。

($0 < \mu$ を答案に書かなくて減点されるかはかなり微妙なラインですが、書くほうがよいです。)