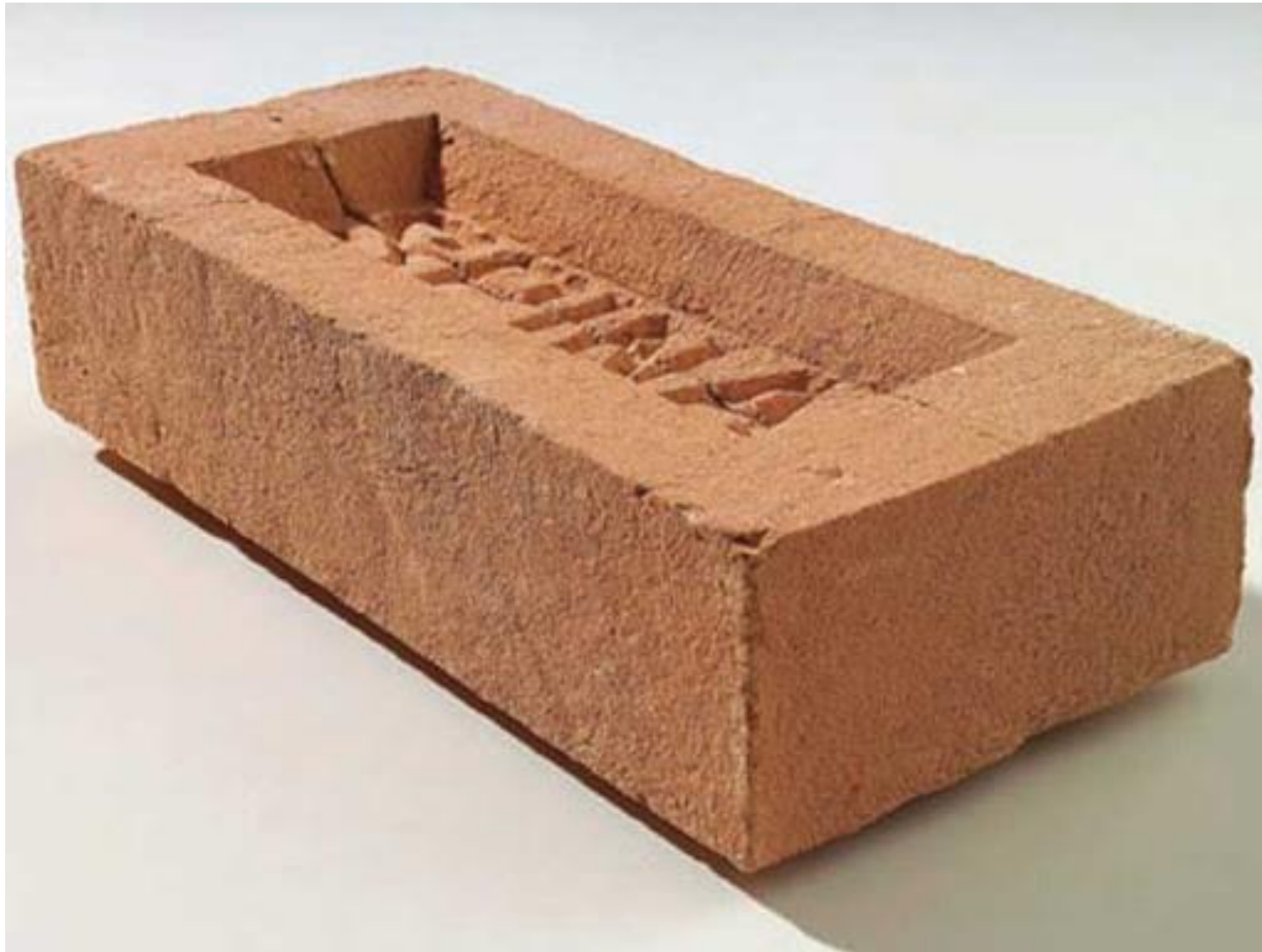


# 1<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> Leis de Newton

**Prof. Jadoski**  
Física

# Inércia



# Inércia

CUIDADO  
Inércia não é  
sinônimo de  
repouso!!!



## INÉRCIA

SEU CAMINHÃO TEM FREIOS, ESSA PEDRA MASSIVA NÃO.

# Inércia

---

$$F = m \cdot a$$

# Inércia – o clássico ônibus





# Inércia - massa



## Ação e Reação

---

A toda ação corresponde uma reação, de mesmo módulo, de mesma direção e de sentidos contrários e que atuam em corpos diferentes

## Ação e Reação

---

A toda ação corresponde uma reação, de mesmo módulo, de mesma direção e de sentidos contrários e que atuam em corpos diferentes



# Ação e Reação

---





# Ação e Reação

---



# Ação e Reação



# Ação e Reação

