

### Esercizio 1

$$d = 29/6 \text{ m} = 4,83 \text{ m}$$

### Esercizio 2

$$\phi = \pi/2 - 2\alpha \quad N_{\text{LEFT}} = mg \sin(\alpha) \quad N_{\text{RIGHT}} = mg \cos(\alpha)$$

### Esercizio 3

$$\mu \geq 2 - \sqrt{3} \approx 0,27$$

### Esercizio 4

$$|\vec{F}|_{\text{MIN}} = \frac{mg}{2} \quad \text{con } \vec{F} \text{ inclinato di } 60^\circ \text{ rispetto alla verticale}$$