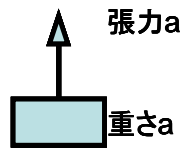


➤ Single-rope-weight

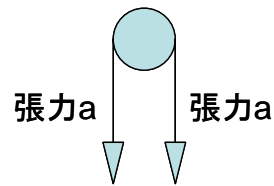
あるロープに「重さ  $a$ 」のおもりがぶらさがっていれば、そのロープには  $a$  の張力が働く。



```
- name: Single-Rope-Weight
if:
- (Value ?Weight ?a)
- (*test-not-equal ?a Empty)
- (Value ?Rope Empty)
- (Support ?Rope ?Weight)
then:
- (*delete (Value ?Rope Empty))
- (*deposit (Value ?Rope ?a))
```

➤ Pulley-two-Rope

滑車が支える 2 本のロープの片方に  $a$  の張力が働けば、もう片方のロープにも、同じ張力が働く。



```
- name: Pulley-two-Rope
if:
- (Support ?Pulley ?Rope1)
- (Support ?Pulley ?Rope2)
- (*test-not-equal ?Rope1 ?Rope2)
- (Value ?Rope2 Empty)
- (Value ?Rope1 ?n)
- (*test-not-equal ?n Empty)
then:
- (*delete (Value ?Rope2 Empty))
- (*deposit (Value ?Rope2 ?n))
```