

Biti u ravnoteži- izazov ravnoteže – zadatak 1

Elementi na raspolaganju:

- Letvica
- Tegovi masa 2x50 g, 2x100 g, 1x200 g, 5x20 g

Zadatak:

Pomoću tegova na raspolaganju uravnotežiti letvicu ako je oslonac u tački 3. Koristiti sve tegove.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Biti u ravnoteži- izazov ravnoteže – zadatak 2

Elementi na raspolaganju:

- Letvica
- Tegovi masa 1x50 g, 3x100 g, 1x200 g

Zadatak:

Pomoću tegova na raspolaganju uravnotežiti letvicu ako je oslonac u tački 3. Koristiti sve tegove.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Biti u ravnoteži- izazov ravnoteže – zadatak 3

Elementi na raspolaganju:

- Letvica
- Tegovi masa 1x50 g, 3x100 g, 1x200 g

Zadatak:

Pomoću tegova na raspolaganju uravnotežiti letvicu ako je oslonac u tački 3. Koristiti sve tegove.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Biti u ravnoteži- izazov ravnoteže – zadatak 4

Elementi na raspolaganju:

- Letvica
- Tegovi masa 4x50 g, 1x100 g

Zadatak:

Pomoću tegova na raspolaganju uravnotežiti letvicu ako je oslonac u tački 3. Koristiti sve tegove.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Biti u ravnoteži- izazov ravnoteže – zadatak 5

Elementi na raspolaganju:

- Letvica
- Tegovi masa 4x50 g, 3x100 g

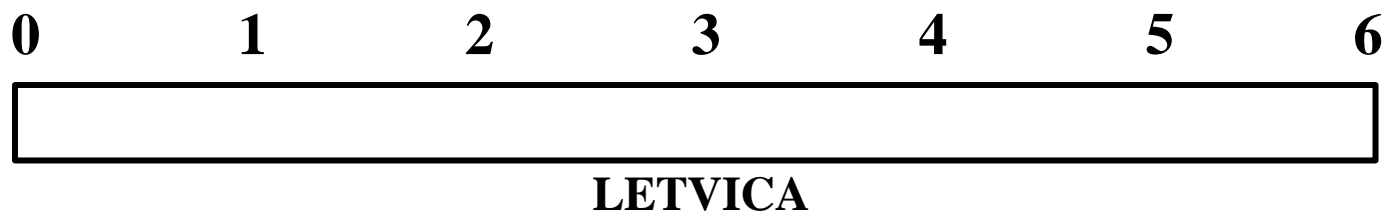
Zadatak:

Pomoću tegova na raspolaganju uravnotežiti letvicu ako je oslonac u tački 3. Koristiti sve tegove.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

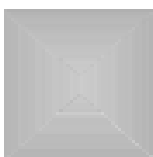
Simboli letvice, tegova i oslonca za kartice:



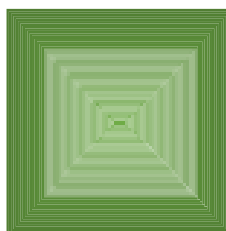
TEGOVI



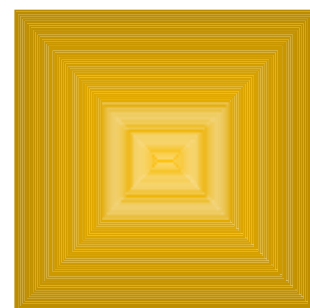
20 g



50 g



100 g



200 g



OSLONAC

Biti u ravnoteži- ko je napravio grešku-zadatak 1
<p>Model:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Letvica sa mestima za kačenje tegova označenih slovima A,B,C,D,E, F - Oslonac je između C i D, na sredini - Raspored tegova: A – 200 g, C – 50 g, D – 50 g, F – 100 g
<p>Zadatak: Pronaći grešku i objasniti.</p>
<p>Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.</p>
<p>Prvi tim koji uspe dobija poen.</p>

Biti u ravnoteži- ko je napravio grešku-zadatak 2
<p>Model:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Letvica sa mestima za kačenje tegova označenih slovima A,B,C,D,E, F - Oslonac je između C i D, na sredini - Raspored tegova: B – 100 g, C – 50 g, D – 50 g, E – 100 g, F – 50 g
<p>Zadatak: Pronaći grešku i objasniti.</p>
<p>Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.</p>
<p>Prvi tim koji uspe dobija poen.</p>

Biti u ravnoteži- ko je napravio grešku-zadatak 3
<p>Model:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Letvica sa mestima za kačenje tegova označenih slovima A,B,C,D,E, F - Oslonac je između C i D, na sredini - Raspored tegova: A – 100 g, B – 200 g, F – 100 g
<p>Zadatak: Pronaći grešku i objasniti.</p>
<p>Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.</p>
<p>Prvi tim koji uspe dobija poen.</p>

Biti u ravnoteži- ko je napravio grešku-zadatak 4

Model:

- Letvica sa mestima za kačenje tegova označenih slovima A,B,C,D,E, F
- Oslonac je između C i D, na sredini
- Raspored tegova: C – 100 g, D – 100 g, E – 50 g

Zadatak:

Pronaći grešku i objasniti.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Biti u ravnoteži- ko je napravio grešku-zadatak 5

Model:

- Letvica sa mestima za kačenje tegova označenih slovima A,B,C,D,E, F
- Oslonac je između C i D, na sredini
- Raspored tegova: A – 50 g, D – 200 g, F – 100 g

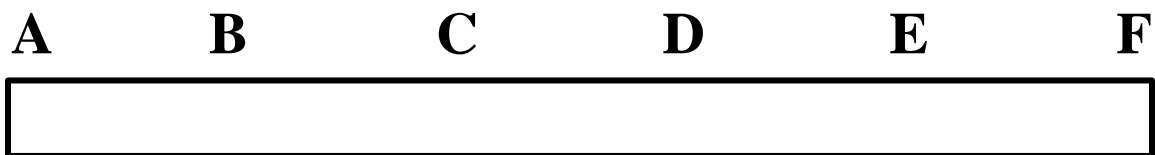
Zadatak:

Pronaći grešku i objasniti.

Uputstvo: Primeniti znanje o momentu sile i uslovu ravnoteže poluge.

Prvi tim koji uspe dobija poen.

Simboli letvice, tegova i oslonca za kartice:

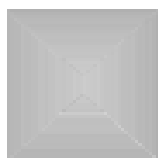


LETVICA

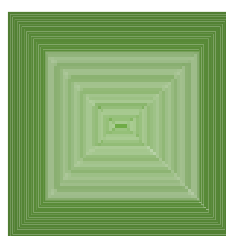
TEGOVI



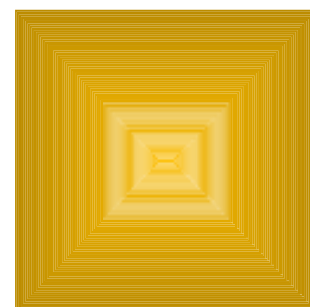
20 g



50 g



100 g



200 g



OSLONAC