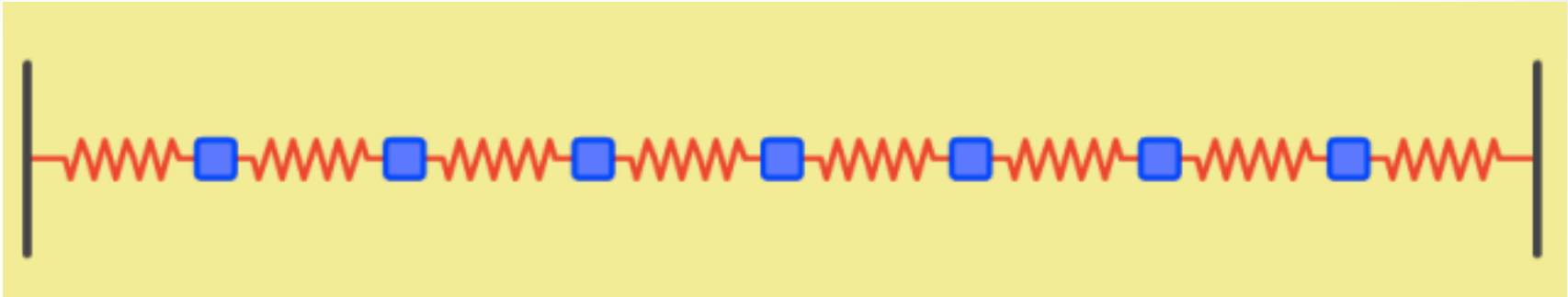
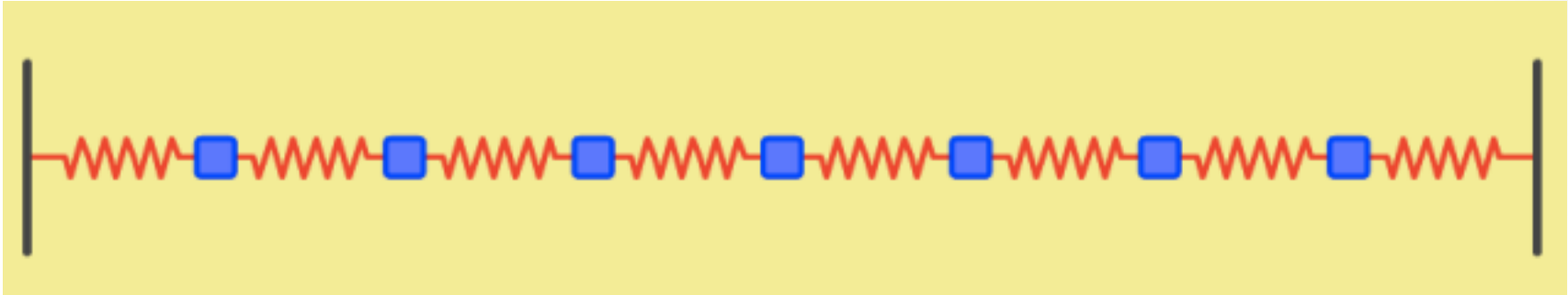


Koliko modova titranja ima sustav na slici?



- a) 1 (broj dimenzija za long. titranje)
- b) 2 (broj dimenzija za trans. titranje)
- c) 7 (broj masa)
- d) 8 (broj opruga)
- e) 9 (broj masa + zidovi)

Kako se odnose longitudinalne i transverzalne frekvencije titranja pojedinog moda?



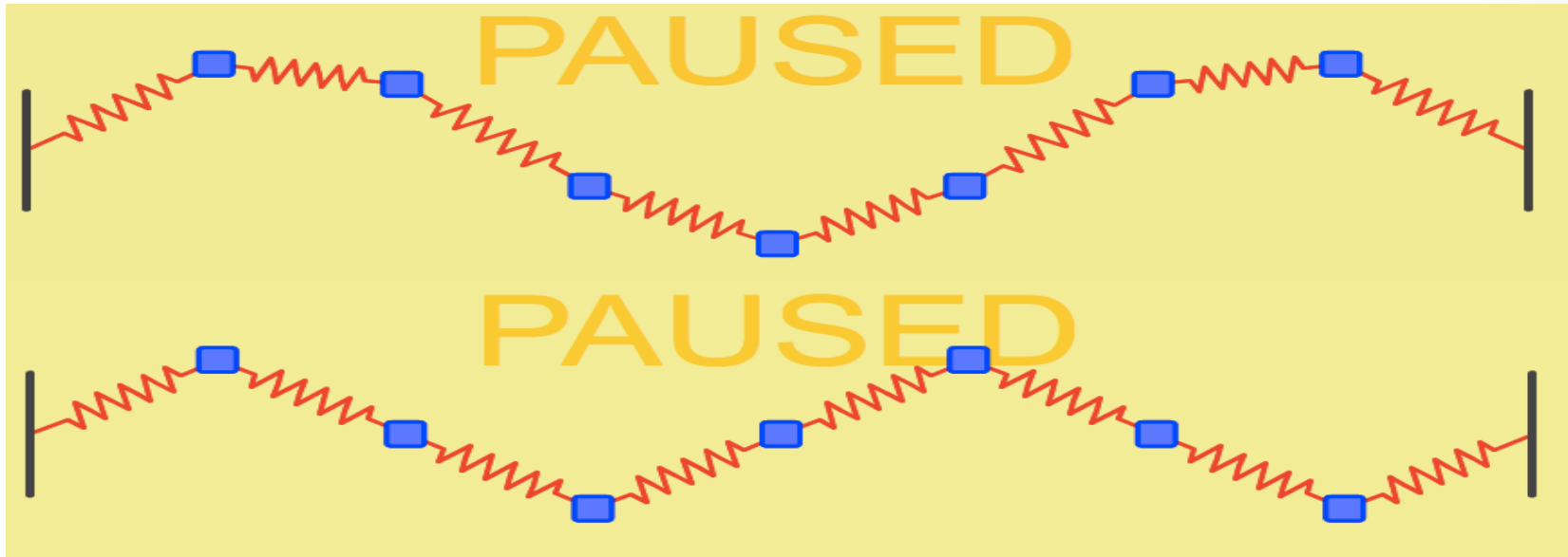
a) $f_L < f_T$

b) $f_L = f_T$

c) $f_L > f_T$

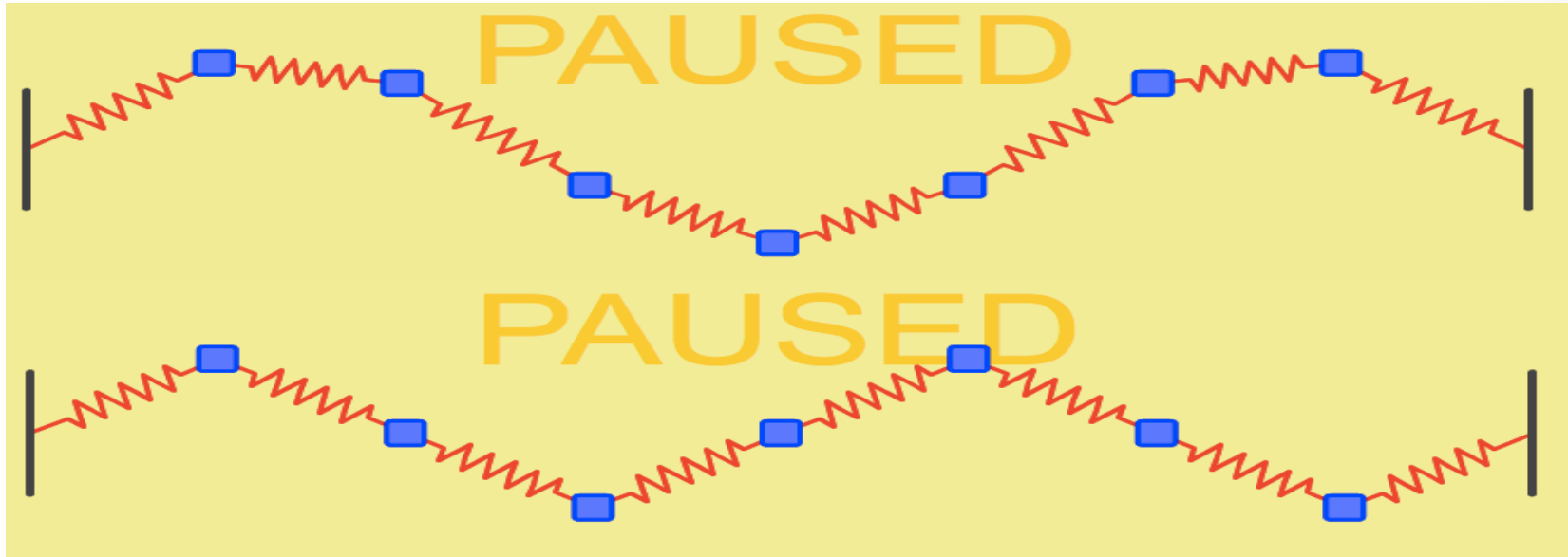
d) Ovisi o kojem se modu radi

Koji od dva moda na slici ima vecu valnu duljinu?



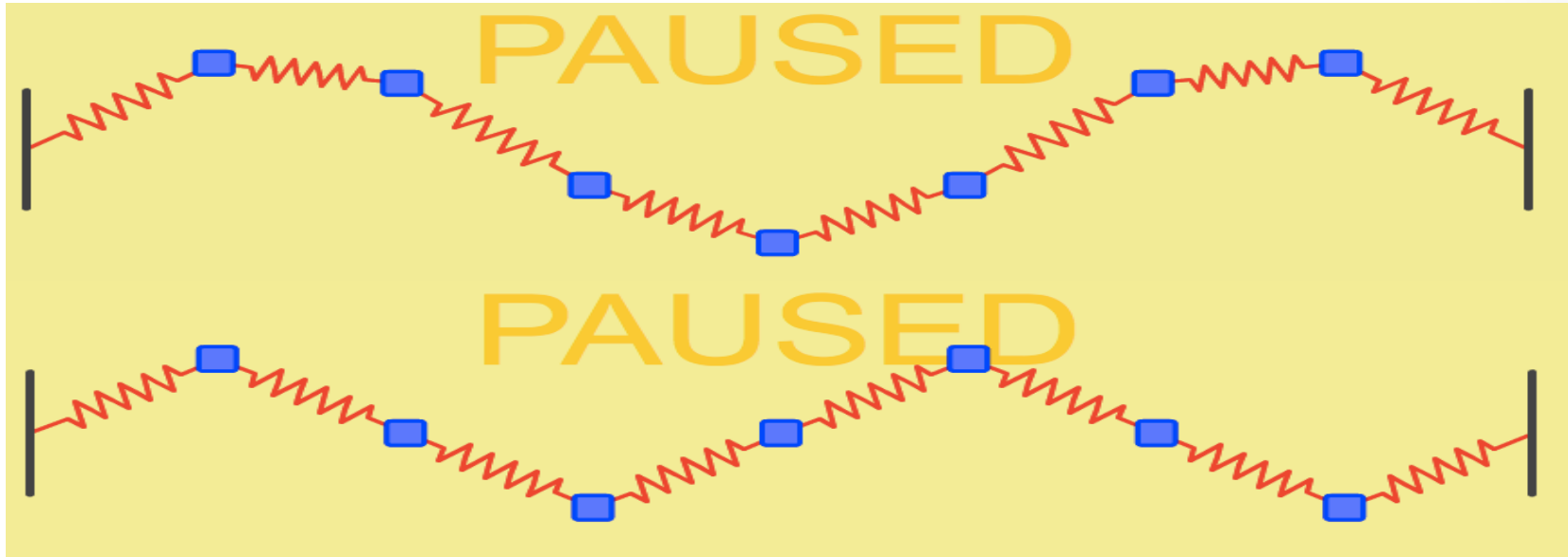
- a) Gornji.
- b) Jednake su.
- c) Donji.

Koji od dva moda na slici ima veću frekvenciju titranja?



- a) Gornji.
- b) Jednake su.
- c) Donji.

Koji od dva moda na slici ima veće amplitude titranja?

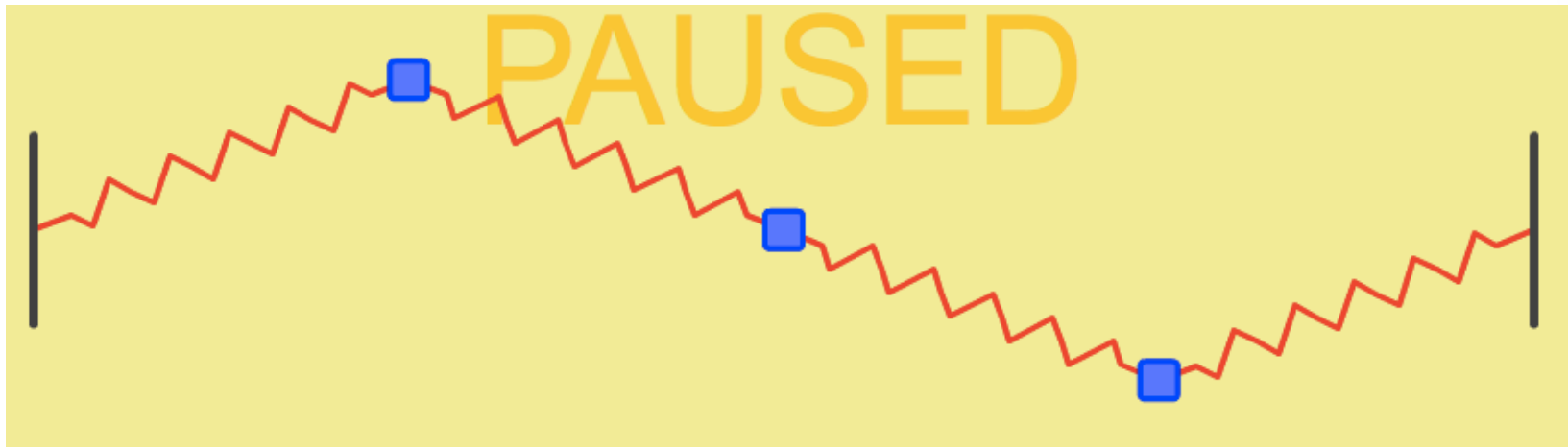


a) Gornji.

b) Sa slike su jednake, ali općenito ne moraju biti.

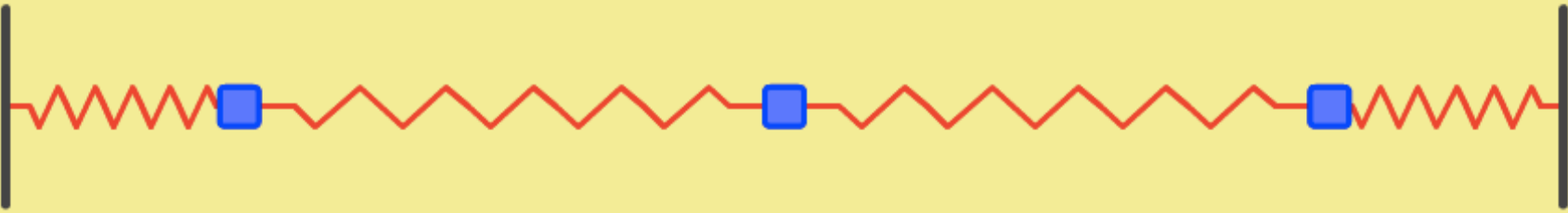
c) Donji.

Sustav na slici tira u transverzalnom modu i u amplitudnom je položaju. Koja dva tijela titraju u prostornoj fazi?



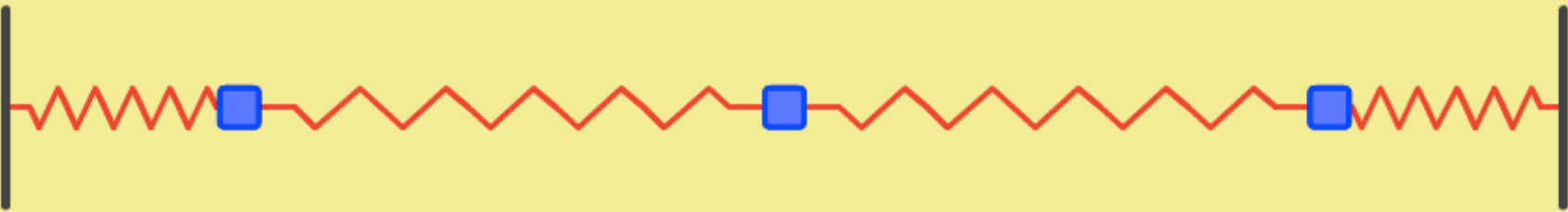
- a) 1 i 2.
- b) 1 i 3.
- c) 2 i 3.
- d) Ni jedno od navedenog.

Sustav na slici tira u longitudinalnom modu i u amplitudnom je položaju. O kojem se modu titranja radi?



- a) $n=1$.
- b) $n=2$.
- c) $n=3$.

Sustav na slici tira u longitudinalnom modu i u amplitudnom je poloazaju. Koja su dva tijela u prostornoj fazi?



- a) 1 i 2.
- b) 1 i 3.
- c) 2 i 3.
- d) Ni jedno od navedenog.