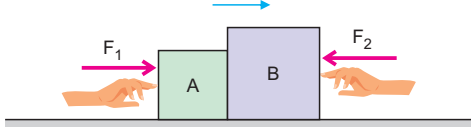


1. A ve B cisimlerine F_1 ve F_2 büyüklüğündeki kuvvetler şekildeki gibi yatay olarak etki ettiğinde cisimler ok yönünde ivmeleniyor.



B cisminin kütlesi daha büyük olduğuna göre,

- I. Kuvvetler arasında $F_1 > F_2$ ilişkisi vardır.
- II. A cisminin B cismine uyguladığı kuvvet, B cisminin A cismine uyguladığı kuvvetten büyüktür.
- III. B cisminin A cismine uyguladığı kuvvet, A cisminin B cismine uyguladığı kuvvetten büyüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

2. Şekilde tahta bir zemine bir çekiç kullanılarak çakılmakta olan bir çivi gösterilmiştir.



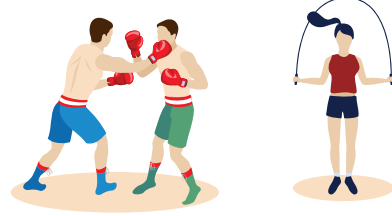
Buna göre, çivinin çakılması esnasında ivmesinin aşağı doğru olduğu anlarla ilgili ifade edilen,

- I. Çekiğin çiviye uyguladığı kuvvet, çivinin çekice uyguladığı kuvvetten büyüktür.
- II. Çivinin tahtaya uyguladığı kuvvet, tahtanın çiviye uyguladığı kuvvetten büyüktür.
- III. Çekiğin çiviye uyguladığı kuvvet, tahtanın çiviye uyguladığı kuvvetten büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur? (Çivinin ağırlığı önemsizdir.)

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Şekillerde bazı sporları yapmakta olan sporcular gösterilmektedir.



Şekil I

Şekil II



Şekil III

Buna göre,

- I. Şekil I'de, yumruk atan boksörün rakibine uyguladığı kuvvet, rakibinin kendisine uyguladığı kuvvetten büyüktür.
- II. Şekil II'de, zıplarken yukarı doğru ivmelenmekte olan sporcunun yere uyguladığı kuvvet, ağırlığından büyüktür.
- III. Şekil III'te, bilek güreşini kazanmakta olan sporcunun rakibine uyguladığı kuvvet, rakibinin kendisine uyguladığı kuvvetten büyüktür.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III