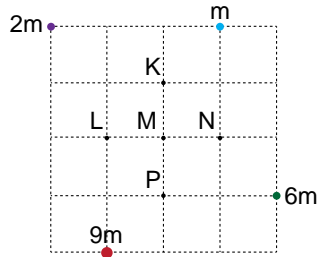


CEVAP ANAHTARI

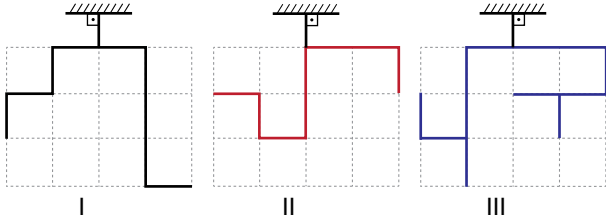
Test 1	1. B	2. A	3. D	4. E	5. B	6. C	7. C	8. D	9. E	10. B	11. D	12. E
Test 2	1. D	2. E	3. E	4. C	5. D	6. A	7. B	8. D	9. D	10. A	11. C	12. E
Test 3	1. A	2. A	3. C	4. C	5. D	6. D	7. B	8. C	9. E	10. C	11. B	12. B
Test 4	1. D	2. B	3. D	4. C	5. E	6. E	7. B	8. D	9. C	10. D	11. D	12. B
Test 5	1. D	2. D	3. C	4. C	5. A	6. E	7. D	8. B	9. E	10. E	11. A	12. A
Test 6	1. C	2. A	3. D	4. B	5. D	6. E	7. C	8. E	9. E	10. D	11. B	12. D
Test 7	1. B	2. A	3. A	4. D	5. E	6. C	7. A	8. C	9. B	10. D	11. A	12. B
Test 8	1. A	2. D	3. B	4. A	5. C	6. D	7. C	8. D	9. B	10. E	11. E	12. A
Test 9	1. C	2. B	3. D	4. B	5. E	6. C	7. C	8. A	9. A	10. C	11. C	12. D
Test 10	1. B	2. C	3. A	4. C	5. C	6. D	7. E	8. B	9. D	10. C	11. B	12. E
Test 11	1. D	2. C	3. A	4. D	5. D	6. E	7. B	8. E	9. C	10. C	11. A	12. B
Test 12	1. D	2. E	3. D	4. C	5. E	6. C	7. D	8. D	9. C	10. D	11. C	12. D

1. Eşit kare bölmeli düzlemde bulunan m , $2m$, $6m$ ve $9m$ kütleli noktasal cisimlerin kütle merkezi hangi noktadadır?



- A) K B) L C) M D) N E) P

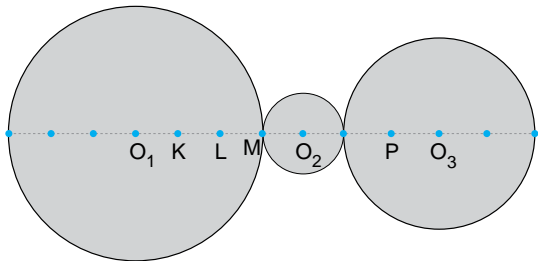
2. Düzgün ve türdeş teller büküldükten sonra şekildeki gibi asılıyor.



Bana göre I, II ve III numaralı tellerden hangileri serbest bırakıldıklarında verilen konumda dengede kalır? (Bölmeler eşit aralıktır.)

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

3.

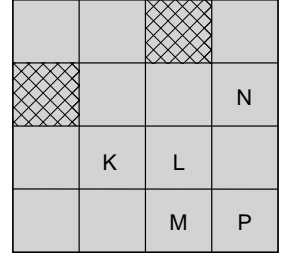


Aynı maddeden yapılmış aynı kalınlıktaki O_1 , O_2 ve O_3 merkezli türdeş dairesel levhaların kütle merkezi nerededir?

(Noktalar arası mesafeler eşittir.)

- A) K noktası B) L noktası C) L–M arası
D) M noktası E) M – O_2 arası

4. Eşit kare bölmeli düzgün ve türdeş levhadan taralı parçalar çıkarılıyor.



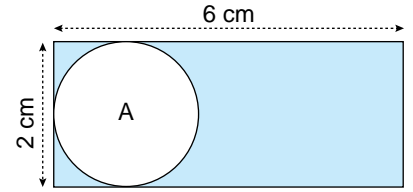
Buna göre kütle merkezinin yerinin değişmemesi için

- I. K ve P
II. L ve M
III. N ve M

hangi parça çiftleri çıkarılmalıdır?

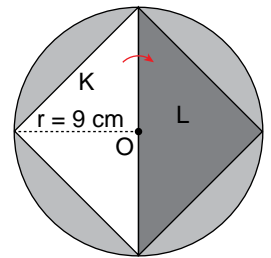
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

5. Şekildeki düzgün ve türdeş dikdörtgen levhadan A bölgesindeki dairesel parça çıkarılırsa kütle merkezi kaç cm yer değiştirir?



- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 1 E) $\frac{4}{3}$

6. Şekildeki 9 cm yarıçaplı türdeş levhanın K bölgesindeki parça kesilip L bölgesine yapıştırılıyor.



Buna göre, levhanın kütle merkezi kaç cm yer değiştirir?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3