



Mavzu: Umumiy test

1. O'zgaras massali ideal gazning hajmi

$V^2/T = \text{const}$ qonuniyat bo'yicha 2 marta oshdi.
Gazning bosimi qanday o'zgargan?

- A) 4 marta ortgan
- B) 2 marta ortgan
- C) o'zgarmagan
- D) 4 marta kamaygan

2. Induksiyasi 3 mT bo'lgan magnit maydonga perpendikulyar ravishda 4 m/s tezlik bilan kirgan protonning tezlanishini (km/s^2) toping. Proton zaryadining uning massasiga nisbati

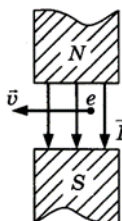
10^8 C/kg

- A) 600
- B) 500
- C) 300
- D) 1200

3. 4 mol miqdordagi uch atomli ideal gazning ichki energiyasini aniqlovchi ifodani toping.

- A) $12RT$
- B) $6RT$
- C) $10RT$
- D) $3RT$

4. Magnit maydonda harakat qilayotgan elektronga ta'sir etuvchi kuch yo'nalishini aniqlang?



- A) chapga
- B) o'ngga
- C) chizma tekisligidan biz tomonga
- D) bizdan chizma tekisligi tomonga

5. O'zgaruvchan kuchlanish tarmog'iga rezistor va induktiv g'altak ketma-ket ulangan. Rezistor uchlari orasidagi kuchlanish amplitudasi 16 V, g'altakdagisi 12 V bo'lsa, tarmoqdagi kuchlanish amplitudasini (V) toping.

- A) 20
- B) 28
- C) 4
- D) 12

6. Massalari $m_1 > m_2 > m_3$ bo'lgan uchta jismga bir xil kuch bir xil vaqt davomida ta'sir etsa, qaysi jismning impulsi eng ko'p o'zgaradi?

- A) barchasini bir xil o'zgaradi
- B) birinchisini
- C) ikkinchisini
- D) uchinchisini

7. Agar buyumga 1.8 g nikel qatlami o'tirgan bo'lsa, nikellash qancha vaqt davom etgan? Tok kuchi $I=2$ A. nikelning elektrokimyoviy ekvivalenti $k=0.3 \text{ mg/C}$

- A) 0.5
- B) 50 min
- C) 300 s
- D) 3 h

8. Induksiyasi 200 mT bo'lgan magnit maydonda induksiya chiziqlariga tik yo'nalishda 10 Mm/s tezlik bilan harakatlanayotgan protonga qanday kuch ta'sir qilishini toping. Protonning zaryadi $e=1.6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$. (pN)

- A) 3.2
- B) 32
- C) 0.32
- D) 1.6

9. Induksiyasi 0,1 T bo'lgan bir jinsli magnit maydonga yuzi 400 cm^2 bo'lgan ramka shunday joylashtirilganki, ramkaga o'tkazilgan normal induksiya chiziqlariga tik joylashadi. Tok kuchi qancha bo'lganda ramkaga 20 mN·m aylantiruvchi moment ta'sir qiladi? (A)

- A) 5
- B) 15
- C) 0.5
- D) 25

D) 6

- D) 30

D)12

D) 10

D) 60

D) 6

Admin: @elementlc