

26. بە چ كۆلكە يەك دوورى ئە سەرچاۋەى دەنگ دەگۆرپىت ئەگەر توندى دەنگكە كە بېيتە پېنج ئەۋەندەى نرخە بئەرەتتېيەكەى؟

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{5}}$ (C) 5 (D) $\frac{1}{25}$

27. تەلىك تەزۋوى پېدادەپوات، جوۋئەى ئەلىكتىزۇنەكانى ناو بەشىكى تەئەكە ئە خۇرئاۋاۋە بەرەو خۇرەھەلات بېت.ئەگەر

قىبىلە نمايەك ئە سەر ئەم بەشەى تەئەكە دابنىيت ، بە كام ئاراستەدا لادەدات؟

- (A) بەرەو خۇرەھەلات (B) بەرەو باكور (C) بەرەو باشور (D) بەرەو ئاسمان

28. كام ئەمانەى خوارەۋە بە روونكردنەۋەيەكى گونجاۋ دادەنرپت بۇ ئەم دەرپرېنە (بۋارى موگناتىسى كۆپلىكى ئوولپېچ كە تەزۋى نەگۆرى پېدا دەپوات) ؟

(A) بۋارى موگناتىسى ئەناۋ كۆپلى ئوول پېچ لاۋازو و ئارپكە

(B) بۋارى موگناتىسى دەرەۋەى كۆپلى ئوول پېچ بەھېز و رپكە

(C) توندى بۋارى موگناتىسى كۆپلى ئوولپېچ پېچەۋانە دەگۆرپت ئەگەل توندى تەزۋەكەى

(D) بۋارى موگناتىسى ئەناۋ كۆپلى ئوولپېچ بەھېز ونېمچە رپكە

29. ياساى بەكاردپت بو دياركردنى برى پائەپزى كارەباى موگنەكار : (A ئورستيد (B فاراداي (C ئۆم (D نپوتن

30. ئائوگۆرە موگنەكارى ئە نپوان دوو كۆپل ئەسەر كام ئەمانەى خوارەۋە بەندە:

(A) سېفەتە ئەندازەپپەكانى ھەردوو كۆپلەكە بەتەنھا (B ئاراستەى ھەر دوو كۆپلەكە، يەكپكپان بەگۆپرەى يەكتەرەۋە بەتەنھا

(C) سېفەتە ئەندازەپپەكانى ھەردوو كۆپلەكەۋ ھەرۋەھا ئەسەر ئاراستەكانپان بەگۆپرەى يەكتەرەۋە (D) ھېچ كام ئەمانە

31. ئەرەئەرى بەندوئپك پاش رپكخستنەۋەى ، ئە 10Hz بۇ 30Hz دەگۆرپت ، ئەم بارەدا كاتە ئەرەكەى ئە T چركەۋە دەگۆرپت بۇ:

- (A) $\frac{T}{6}$ S (B) $\frac{T}{3}$ S (C) 3T s (D) 6T s

32. ئەۋ شە پۆئەى كە بۇ گواستنەۋەى پپوېستى بە ناۋەندپكى ماددى ھەپە؟

- (A) شە پۆلى مېكانىكى (B) تپشكى خوار سور (C) شە پۆلى مايكروپى (D) تپشكى X

33. كاتپك فراۋانى شە پۆلپكى مېكانىكى زپاد دەكات بۇ سى ھپندەى برەكەى ، بەكام كۆلكە ئەم وزەپەى شە پۆئەكەى ھەئكرتۋەۋە

زپاد دەكات ئەماۋەپەكى دپارپكراۋا ؟ (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 18

34. ئەگەر ھاۋكۆئەكى خودموگنەكارى كۆپلپك 0.02 H بېت ۋە تەزۋەكەى بە تپكراپى 100 A/s زپاد بكات ئاپا پائەپزى كارەباى

موگنەكارى كۆپلەكە چەندە؟ (A) 2×10^{-4} V (B) -2 V (C) 4 V (D) -2×10^{-4} V

35. ئپشاۋى موگناتىسى (Φ) دەپپورپت بە: (A) (wb) (B) (T) (C) (T.m²) (D) (A و C) راستن

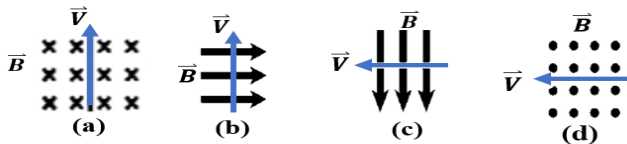
36. تەلىك درپژپپەكەى 36 m و تەزۋوپەكى پېدادەپوات توندپپەكەى 22 A ئەگەر ئەۋ ھپزەى بەھۋى بۋارى موگناتىسى زەۋپپەۋە كار ئەۋ تەئە دەكات برەكەى 4×10^{-2} N بېت ، ئاپا برى بۋارى موگناتىسى ئەۋ خائەدا چەندە؟

- (A) 5×10^{-5} T (B) 3×10^{-3} T (C) 3×10^{-5} T (D) 5×10^{-2} T

37. ئەكام ئەم بارانەدا ئاراستەى ھپزى موگناتىسى سەر پروتۇنپك كەئە

ناو بۋارپكى موگناتىسپدا دەجوۋلپت بۇ لاى چەپى لا پەرەكە؟

- (A) (d) (B) (c) (C) (b) (D) (a)



38. ئە سنورى گەۋرەترپن بەررئ دەنگدا ، تواناى بەرەھەمەاتوو(دەرچوو) ئە 75 ئامپرى ژپى و ھەۋاپى دەكاتە 70 W توندى ئەۋ شە پۆئە دەنگپپانەى گۋپكرپك دەپپپستپت چەندە كە ئە دوورى 25 m ئە سەرچاۋەى دەنگەكەۋە دانپشتۋە؟

- (A) 9.81×10^{-3} w/m² (B) 7.81×10^{-3} w/m² (C) 8.91×10^{-3} w/m² (D) 6.81×10^{-3} w/m²

39. برى پائەپزى كارەباى موگنەكار(ε) پەپدابوۋ ئە گەپەنەرىپكى رپكدا ئەسەر كام ئەمانەى خوارەۋە بەندە؟

(A) درپژى گەپەنەرەكە كە كەۋتوتۋە ناو بۋارەكە

(B) خپراپى جوۋلاندىنى گەپەنەرەكە ئە ناو بۋارە موگناتىسپەكەدا

(C) توندى بۋارى موگناتىسى (D) ھەموو ۋەلامەكان راستن

40. خپراپى دەنگ بەندە ئەسەر پلەى گەرمى ناۋەندەكە ئەم بەند بوۋنە ئە كام ئەمانەى خوارەۋە بەرچاۋترە:

- (A) رەق (B) شل (C) گاز (D) ھەموو ۋەلامەكان راستن

41. پاسكپل سۋارپك ھپزپك كە برەكەى 40 N دەخاتە سەر پايدەرى پاسكپلەكەى كە 0.15 m ئە تەۋەرەى خولانەۋەى تاپەكەۋە دوۋرە ، نپۋە

تپرەى تاپەكەى 50 cm ئەگەر خپراپى جپگۆرى پاسكپلەكە بگاتە 2.25 m/s پاش 3 s ئە سەرەتاى جوۋئەكەپەۋە ئە ۋەستانەۋە، زەبرى

بارنەگۆرى تاپەكە چەندە؟(لپكخشاندىن و زەبرى بارنەگۆرى تاپەكەى ترى پاسكپلەكە فەرامۆش بكة)

- (A) 0.5 kg.m² (B) 1 kg.m² (C) 3 kg.m² (D) 4 kg.m²

42. كام ئەمانەى خوارەۋە دەتۋانرپت بېپتە ھۇكارى پەپدابوۋنى تەزۋوى موگنەكار ئە ئەئقەپەكى داخراۋى گەپەنەردا:

(A) جولاندىنى ئەئقەكە بەرەو ناۋەۋەى پان بەرەو دەرەۋەى بۋارە موگناتىسپەكە (B) خولانەۋەى ئەئقەكە ئەناۋ بۋارە موگناتىسپەكە

(C) گۆرپنى توندى بۋارى موگناتىسى دەرۋبەرئ ئەئقە جپگرەكە (D) ھەموو ئەۋ بارانەى پپشو

43. ھەۋزپكى جالشۋرى كارەباپى بە گۆشە خپراپى 11π rad/s دەخولپتەۋە پاشان ھپۋاش دەبپتەۋە دۋاى 12s ئەخولانەۋە دەۋەستپت

ئاپا ژمارەى ئەۋ خولانە چەندە كە ھەۋزەكە تەۋاۋى كردەۋ تا دەۋەستپت؟

- (A) 55 rev (B) 66 rev (C) 22 rev (D) 33 rev

44. ئوتۋمبپلپكى ئاگركوژپنەۋە شۋتەكەى لپدەدات كاتپك بەخپراپى 40 m\s دەجوۋلپت ئوتۋمبپلپكى تر ئە پپشپەۋەپە بەخپراپى 30m\s بە

ھەمان ئاراستە دەرۋات ھەرۋەھا ئەلپۋارى رپگاكەدا پاسپك ئە پپشپەۋە ۋەستاۋە كامپان دەنگى شۋتەكە بە پلەى بەررتر دەبپستپت؟

(A) شوفپرى ئوتۋمبپلەكە (B) شوفپرى پاسەكە (C) شوفپرى ئوتۋمبپلى ئاگر كوژپنەۋەكە (D) ھەموپان بەھەمان پلە دەپپستن

45. كاتپك بەشپك ئە شە پۆلپكى دەنگ ئە ھەۋاۋە دەپەرپتەۋە بۇ ناۋ ناۋ، كام ئە سېفەتى شە پۆئەكە ۋەك خۋى دەمپنپتەۋە؟

- (A) خپراپى (B) ئەرەئەر (C) كاتەئەرە (D) (C+B) راستن

46. ۋپلە تەزۋەكان بەكاردەھپنرپن: (A) ئە فرنەكان (B) ئە سېستى برپكگرتنى ئوتۋمبپل

(C) بۇكەشفكردنى كانزاكان ئە فرۇكەخانەكان و ژپر زەۋپدا (D) ئە ھەموپان

47. كۆپلپكى لاكپشەپى روۋبەرەكەى 0.0046 m² بوۋ بە شپۋەپەك دانرا كە روۋبەرەكەى ستون بوۋ ئەسەر ئاراستەى بۋارپكى موگناتىسى $\vec{B}$ ئەگەر

كۆپلەكە 75 پپچى ھەبپت و بەرگرپپە گشتپپەكەى 8.6 Ω بېت و بۋارەكە بە تپكراپى 3 T/m كەم بكات ، ئاپا برى تەزۋى موگنەكار ئە كۆپلەكەدا

چەندە ؟ (A) 1.05 A (B) 8.27 A (C) 0.12 A (D) 0.26 A

48. دوو گۆ ھەمان بارستاپپان ھەپە، يەكپكپان ناۋپۆش و ئەۋەى تریان پتەۋ، چۇن دەتۋانپن ئە يەكپان جپا بكةپنەۋە؟

(A) بە فرپدانپان ئەھەمان بەررپپەۋە (B) بەخلۋر بوۋنەۋەپان ئەسەر لپژپپەك (C) بە كپشانپان بە تەرازوو (D) (A و C) راستن

49. بە پپى ياساى لپنر ئەگەر بۋارى موگناتىسى دانراۋ ئە سەر سورەكە بگۆرپت ئەۋا بۋارى موگنەكارەكە ھەۋئدەدات كە بۋارى موگناتىسى گشتى:

(A) بە نەگۆرى بەپلپتەۋە (B) بەرز بكاتەۋە (C) كەم بكاتەۋە (D) ھېچ ئەمانە نپپە

50. ئەگەر توندى دەنگپك $1 \frac{W}{m^2}$ بېت ، ئاستى توندى ئەۋ دەنگە چەندە ؟ (A) 0 dB (B) 60 dB (C) 120 dB (D) 40 dB