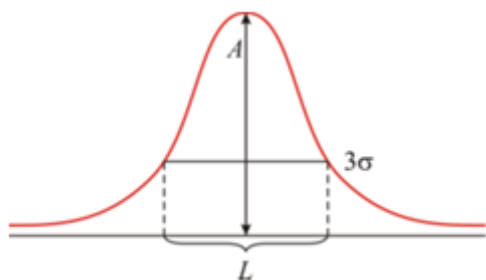


1. СГС жүйесінде Максвелдің теңдеу жүйесі

- A)  $\text{div}\vec{E} = \delta_{ce\delta}$
- B)  $\text{div}\vec{B} = 4\pi\delta_{ce\delta}$
- C)  $\text{div}\vec{B} = 0$
- D)  $\text{div}\vec{D} = \delta_{ce\delta}$
- E)  $\text{div}\vec{B} = \delta_{ce\delta}$
- F)  $\text{div}\vec{D} = 4\pi\delta_{ce\delta}$
- G)  $\text{div}\vec{D} = 0$
- H)  $\text{div}\vec{E} = 0$

2. Бір таңбалы аномалия үшін магниттік түсірудің қадамын анықтауға арналған сурет бойынша әріптердің дұрыс атауларын келтіріңіз



- A)  $\sigma$  – магнитометр дәлсіздігі
  - B)  $\sigma$  – жобалық дәлдік шамасы
  - C)  $L$  – профилдердің арақашықтығы
  - D)  $A$  – максималды аномалияның амплитудасы
  - E)  $A$  – минималды аномалияның амплитудасы
  - F)  $L$  –  $3\sigma$  мәндерінің  $X$  осіне проекцияларының арақашықтығы
  - G)  $A$  – аномалияның орта амплитудасы
  - H)  $L$  – профильдің 1-ші және соңғы нүктелерінің арақашықтығы
3. Активациялы каротаж диаграммаларында карбонатты қима сипатталады
- A) серпімді толқындардың төмен жылдамдықтарымен
  - B) төмен өтімділікпен
  - C) интервалды уақыттың жоғары көрсеткіштерімен
  - D) серпімді толқындардың жоғары жылдамдықтарымен
  - E) интервалды уақыттың төмен көрсеткіштерімен
  - F) жоғары электр өткізгіштікпен
4. Вибрациядан пайда болатын сейсмикалық сигнал түрі
- A) Котельников импульсі
  - B) Автокорреляционды функция
  - C) Клаудер импульсі
  - D) Бірлік импульсі
  - E) Кронекер импульсі
  - F) Жоғары импульсті-сигнал

5. Сейсмикалық түсірілімде сынған толқындардың корреляциялық әдісі (Метод КМПВ) толқынмен байланысты болады
- A) сынған
  - B) тік
  - C) шағылған
  - D) дифрагирленген
  - E) релей
  - F) лява
6. Ферромагнетик минералдарға жатпайды
- A) магнезиоферрит
  - B) мусковит
  - C) гематит
  - D) магнетит
  - E) титаномагнетит
  - F) сынап
  - G) мыс
  - H) маггемит
7. Тор бойынша микромагниттік түсіру жүргізіледі
- A)  $3 \times 3$  м
  - B)  $23 \times 3$  м
  - C)  $1 \times 1$  м
  - D)  $3 \times 4$  м
  - E)  $1 \times 3$  м
  - F)  $2 \times 2$  м
  - G)  $2 \times 4$  м
  - H)  $1 \times 2$  м
8. Магниттік барлаудың мәліметтерін интерпретация жасауда қолданылатын теориялық негіз
- A) Кирхгоф және Пуассон заңдары
  - B) Ньютон заңы
  - C) Кирхгоф заңы
  - D) Ом заңы
  - E) Ом және Пуассон заңдары
  - F) Пуассон заңы
  - G) Кулон заңы
9. Квадратты алаң бойынша микромагниттік түсіру жүргізіледі
- A)  $25 \times 25$  м
  - B)  $30 \times 40$  м
  - C)  $50 \times 50$  м
  - D)  $10 \times 20$  м
  - E)  $40 \times 40$  м
  - F)  $10 \times 10$  м
  - G)  $20 \times 20$  м
  - H)  $30 \times 30$  м

10. Аномальді магнит өрісінің (АМӨ) компоненттері

A)  $\overrightarrow{T'_a}$

B)  $\overrightarrow{T_a^i}$

C)  $T$

D)  $\overrightarrow{T_a^{ii}}$

E)  $\overrightarrow{T''_a}$

F)  $\vec{T}$

G)  $\overrightarrow{T^{ii}}$

H)  $\overrightarrow{T_a}$