

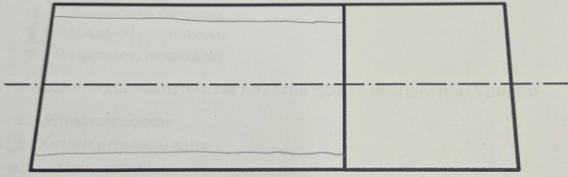
1. Co oznacza symbol M przy wymiarowaniu (1 punkt)

- a. Moduł przedmiotu
- b. Gwint metryczny
- c. Minimalną wartość odchyłki wymiaru
- d. Odchyłkę symetryczną

2. Jaką linią zaznacza się linie podziałowe? (1 punkt)

- a. Średnią linią ciągłą
- b. Cienką linią dwukropkową
- c. Grubą linią punktową (jednokropkową)
- d. Cienką linią punktową (jednokropkową)

3. Na poniższym rysunku dorysuj brakujący element który oznaczałby że rysunek przedstawia gwint zewnętrzny. (2 punkty)



4. W wymiarowaniu można jakie znaki ograniczające można stosować? (1 punkt)

- a. Zamknięte groty
- b. Zaczernione kropki
- c. Pojedyńcze przekreślenia ?
- d. Podwójne przekreślenia

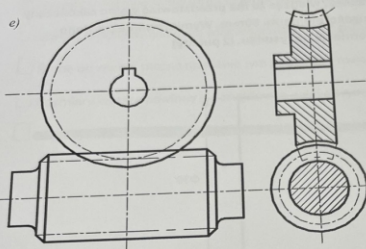
5. Narysuj (odręcznie) i zmierz stożek o wysokości 30mm i promieniu podstawy 10mm. Wymiary rysunku nie muszą być dokładne. (3 punkty)

6. Jak element maszynowy jest przedstawiony na poniższym rysunku? (1 punkt)



NAKRETKA

7. Jaki rodzaj przekładni jest przedstawiony na rysunku? (1 punkt)



- a. Przekładnia stożkowa
- b. Przekładnia walcowa
- c. Przekładnia ślimakowa
- d. Przekładnia hipoidalna

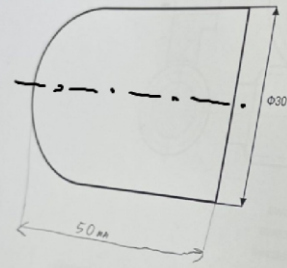
8. Przekładnie zębate dzielą się na różne typy ze względu na: (1 punkt)

- a. Proporcję zębów
- b. Kształt przekroju zęba
- c. Kształt zębatki
- d. Ułożenie zębatki

9. Które z poniższych połączeń części maszyn to połączenia rozłączne?: (1 punkt)

- a. Połączenie nitowe
- b. Połączenie sworzniowe
- c. Połączenie łąpkowe
- d. Połączenie rurowe

10. Zmierz poniższy rysunek, wiedząc że ma przedstawiać walec zakończony kulą o średnicy 30mm i długości elementu 50mm. Wymiarowanie powinno przedstawiać brakujące informacje na rysunku. (2 punkty)



11. Napisz czy stwierdzenie jest Prawdą (P) czy Fałszem (F) (11 punktów)*
*prawidłowa odpowiedź +1, błędna odpowiedź -1, brak odpowiedzi 0.

- F Pasowania dzielą się na wąskie, mieszane i szerokie
- F Tolerancja jednostronna to taka tolerancja gdzie jedna z odchyłek jest równa 0.
- P Na jednym rysunku można stosować tylko jeden rodzaj grotów (nie wliczając przekreśleń)
- P Linia zygawkowa i linia falista (odrębna) są stosowane do oznaczania tych samych elementów rysunku.
- P Niezależnie od ilości rzutów, na rysunku miary elementów nie mogą się powtarzać

- F Powszechnie stosowany gwint to gwint lewoskrętny
- F Gwinty drobnozwojne mają większą podziałkę niż gwinty zwykłe.
- P Śrubę od wkrętu można rozróżnić tym że posiada rowek.
- F Rozmiary krótsze powinny się znajdować dalej od rysunku niż wymiary dłuższe.
- F ~~Wymiary dłuższe nie muszą być równoległe do wymiarów krótszych.~~

ZAD 5

