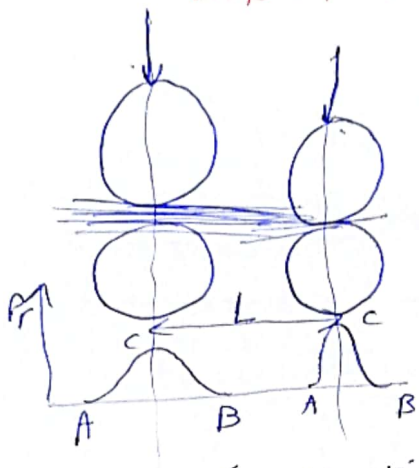
سلم تصحيح ميكانيك آلات المزارع
الفصل الأول 2025 - 2026

السؤال الأول:

أ-



(4 درجات)

ب- [1] السيارة القطار خلف السيارة لها أطوال واحد لكن تختلف طولها عادة قليلة من سيارة لأخرى كما أن السيارات ليست معزولة تماماً والسوائل لبعض السيارات لكن الطول الطبيعي للسيارة تماماً 3 درجات

[2] نفقة تماس أسطوانات السيارة لا تنطبق رضا تامة وأنا 3 درجات

[3] أسطوانات السيارة لا تكون دائماً سيارة تامة 3 درجات

[4] بعض أحياناً أنه تنزلق أسطوانات محاسيري إلى أنه السيارة المسحوب لا تتوقع إلى إيقاف السيارة مباشرة لسرعة الأسطوانات وهذا يؤدي بعض أعطال الطبيعي للقطار وتتبع عنها عدم انتظام سير عجلة السيارة أو إلى أعطاء بعض ميكانيكية في السيارة 3 درجات

ج- لأنه استخدام محاور السيارة مصنوعة والتي لا تتغير أبعادها الأصلية دائماً فانخفاض وسط الى مقاومة أكبر 4 درجات

السؤال الثاني: كل تعليل (2 درجات)

1- لأنه لتوزيع الأسطوانات الرئيسية مصممة كبيرة الأخشاب الأبواب السيارات فالباب خفيف تتوزيعه أكثر (6 درجات)

2- تعلم السيارات الموجودة في السيارات (6 درجات)

3- لأن تتم بين الكبيرة الزوجية والأسطوانة الرئيسية عملية التبريد فالسائل والأسطوانة الرئيسية ثم عملية التعليم (6 درجات)

4- لأنه الخيوط هذه المنفقة تلقت برمجات كلية لأنها يتوزعان على مقاومة (6 درجات)

5- لسيارة رفع الزيت من الأسفل إلى الأعلى من أجل زيت نقاط الارتكاز الهلوتية (6 درجات)

السؤال الثالث:

$$k = \frac{LT}{\sqrt{3}\cdot n}$$

(3) $LT = L_u + 12 \Rightarrow 190 + 12 = 202\ mm$

(5) $\Rightarrow k = \frac{202}{5\times 5} = 8$

أقرأ [illegible]

حساب السكاكين

$C = m\cdot a \quad ; \quad a_T = 0$

(2) $a_n = \omega^2 r \Big\} \Rightarrow C = m\cdot\omega^2 r$

$\Rightarrow C = 30\times10^{-3}\left(\frac{\pi\cdot 35}{30}\right)^2\cdot 10\times10^{-2} = 0,04\ N$

(2) $\Leftarrow C_1 = C_m/n$ حيث n عدد السكاكين

$\frac{4\cdot 0,04}{\pi(0,002)^2} = 3200\ N/m^2$

(5) $\overline{C} = \frac{C_1}{A} = \frac{4C_1}{\pi d^2} \Rightarrow C_1 = \frac{0,04}{4} = 0,01\ N$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner