

سليم تقي الدين مقرر للامتحان (3) - المسئلة الثالثة ج 3
التاريخ 27/7/2025 - عدد المسئلة (6) - عدد الاسئلة (3)

(25/14)

السؤال الاول: اشرح العبارات التالية

الجواب: 1- الوسط المرن: هو الوسط الذي يتغير شكله أو حجمه تحت تأثير قوة خارجية عليه، ويصور الى وضعت للدول بعد زوال القوة تأثيره.
2- البرصة الطولية: هي البرصة الموضوعة على خط قياس يصنع زاوية مع
محور الانتشار .. أو $\alpha = \frac{V_1}{V_2}$

3- المروية الطولية: هي المروية التي ترتبط بمرشحات الوسط مع فني انتشارها.

4- مروية الرمي: هي المروية التي تفرز مرشحات الوسط على شكل حلزوني

5- مقدرة المروية ومؤثراتها: هو الملح القابل بين المرشحات المهددة والمرشحات التي ترتز لاحقاً. اما مؤثراتها: فهي الملح الذي يفرز مرشحات الوسط والفاعل بين المنطقة المهددة والتي القذبة وسكنت.

6- المحلل الفاعل والمحلل المتفاعل: المحلل الفاعل هو الذي يشاكتا بدون فعل خارجي والمتفاعل هو المحلل الذي يشاكتا مع فعل خارجي.

7- الجيولوجيا: هي العلم الذي يعقد مع الملاحظات الحقيقية للظواهر الجيولوجية والتحليل الجيولوجي: هي المعلوم التي تعقد مع دراسة الظواهر الجيولوجية.

الفيزياء للفهم وروها الى الوضع الجيولوجي الذي اعطاهما.

.... (لكل جواب 4 درجات) ... $1 \times 4 = 4$...

السؤال الثاني: كتابة المعادلة وبيان رموزها: ... (12 درجات)

الجواب: المعادلة المباشرة: المعادلة $\frac{V_1}{V_2} = \frac{C_1}{C_2}$ حيث C_1 - بعد اللقط C_2 و V_1 البرصة الموضوعة في الوسط - C_2 - الزمن المسجل.

2- $t = \frac{1}{v_2} \sqrt{X^2 + h^2} = 4h \sin \theta$ الوقت المنقطع عند سطح ماثل

حيث h - عمق السطح العاكس θ زاوية ميله

3- $t = \frac{x}{v_2} + \frac{2h \cos \theta}{v_1}$ المناسبة عند سطح افقي
حيث θ - زاوية الميل

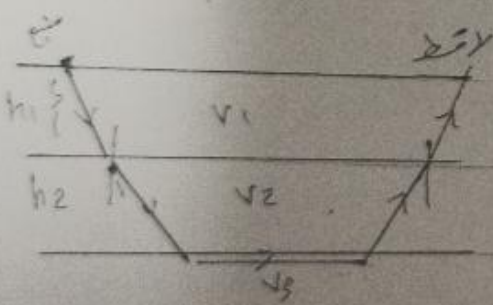
4- $\frac{\sin \theta_1}{v_1} = \frac{\sin \theta_2}{v_2} = \frac{\sin \theta_c}{v_1} = P$ معاملون سنيل
حيث θ_c زاوية الانعكاس في زاوية الانحدار والانعكاس v_1

5- $R = \frac{f_2 v_2 - f_1 v_1}{f_2 v_2 + f_1 v_1}$ معامل الانعكاس (معامل)

حيث P - الكثافة في الوسط الاول او الثاني

..... (تعمل معادلة P فقط (2 درجة) + بيان الرموز (1/2 درجة)

المؤهل الثاني: استنتاج معادلة الموجة المنكسرة مع سطح الطبقة الثالثة الافقية لـ 10 درجات



المجابات: ا- الشكل الصحيح (3 درجات)

- الغرض (3 درجات)

- الحل (5 درجات)

- الجواب (درج واحد)

£

$$(\varphi) \in$$


ق. 11. α, β, γ وكذلك h_1, h_2 القيم

- الخلية (0 10)

— الخواص المبررات (درجہ واحد)

السؤال الثاني : كم عدد صحيفات المسرع ... (10 درجات)

الاجابات : التسمية (لكل واحدة ذرية) + الطعنة (زرع واحدة)
 ذكر خمسة فقط يكفي

الطبقة - $t = \frac{z_2 - z_1}{t_2 - t_1}$ - الوقت

الخصر الربيعي (المعدلة لويل) —
$$\bar{v} = \frac{\sum h_i}{\sum t_i} = \frac{h_1 + h_2}{\frac{h_1}{v_1} + \frac{h_2}{v_2}}$$

السؤال السادس: حدد استخدامات السرج ... (87/2019)

الاجواب : كيفي ذكر فحة استعمالات (لولا واحد و صيغته)