مسألة ميكانيكا نموذج الوزارة "را • ؟
قطار كتالته• 7 اطن بلأ من السطون من المحطه وكانت قوه الاله تزّيل
بمقلار ع ثڤقل طن عن الاقتاومه الكاليه لحرحكته وعنلدما بلغت

 المحطه التاليه التيّ تبهلد991عمترا عن المحطه الاولي اوجلد الزمن الكلي للحركه


१991 $\qquad$


حركتّتقصيرية حركتّمنتظمة حركتّمتسارعت
دراستّ الحركـ
r r +

$$
\text { ف• } \cdot, \mid \vee 0-X^{r}+(| | r, r 0)=\cdot \therefore
$$

في المسألت:
وكانت قوه الاله تزيد بمقدار ع ثقل طن عن المقاوهه الكـليه لحركـر أيأن : - -

$$
\begin{aligned}
& \sim \sim+\varepsilon=\varepsilon \quad \therefore \\
& \sim \cdot, 1 V O-1 Y, Y O=, \therefore
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { دراستّ الحركـت المتسارعتّ : } \\
& \text { - }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { ف } \boldsymbol{\sim} \text { r }+ \text { @ }=\text {, } \because
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { ف فـ } \\
& \sim \sim+\varepsilon=\varepsilon \quad \therefore \\
& \sim \cdot, r \leqslant 0+\cdot=1 r, r 0 \quad \therefore
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { دراستّالحركتح المنتظمة: } \\
& \text { فـ (الـكليت)= }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \hat{ث} \text { そ } \wedge=\frac{\varepsilon r ケ r}{1 r, r_{0}}=\frac{\dot{\omega}}{\varepsilon}=\sim \quad \therefore \\
& \text { • }
\end{aligned}
$$

