



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی و علم مواد

آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد مهندس جعفر مهدی اخگر - گروه ۴ (چهارشنبه‌ها)
آزمایش شماره ۸: آزمون خرش
تاریخ انجام آزمایش: ۱۴۰۴/۱۰/۰۳

مسیح شیخی

۴۰۲۱۰۰۸۵۹

مُسَرِّحَةُ الْمَارِسِين

۱۰۷

سلسله ادراكهای خوبی که از مخفی ترقی می‌کند. در مردم آمریکا، فن انتقال احتمالی (ادمیسیون) مخصوصاً محدود به اولین مخفی ترقی خوبی بود که در آن نهاد لایه ای از افراد معرفت کارهای خوبی را برای در مردم داده جایز است اما با این روش در میان همه افراد معرفت کارهای خوبی محدود است. مخصوصاً ترقی مزبور محب خوبی از افراد خوبی نیست بلکه این این افراد را می‌داند. مخصوصاً ترقی مزبور محب خوبی از افراد خوبی نیست بلکه این این افراد را می‌داند. مخصوصاً ترقی مزبور محب خوبی از افراد خوبی نیست بلکه این این افراد را می‌داند.

$$\dot{E} = \alpha \exp\left[\frac{-Q}{RT}\right] \quad Q = \frac{R \ln\left(\frac{E_r}{E_i}\right)}{\frac{1}{T_r} - \frac{1}{T_i}}$$

二〇一

...Yuk

لارم بذکر است یا اینست و در مواردی که نزد کاربر (های) با هم الاداره معتبر است و بالطف مواردی با هم معتبر است:

لازم به نظر است میان تسلیم و تحریف را بگذارد این بر اساس است

$$\dot{\delta} = k \alpha^n$$

نکته

$$\dot{\delta} = A \cdot \exp(BG)$$

نکره

خواسته، مخفی ها - E-t در صفحه ۲۳۵ سمت سرده است. صفحه هرچند با این نسبت متفاوت است، اما در اینجا برای این دو مخفی از این دو صفحه استفاده شده است.

از بین هر دو عامل می‌باشد:

$$Vc: V_0 \text{ MPa} : \dot{\varepsilon} = \frac{0.042111 - 0.021907}{147.9112 - 147.9112} = 1.19 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$$

$$T = C \times \text{mpa} : \dot{\varepsilon} = \frac{0.02 \nu \tau \delta - 0.04 \tau \varepsilon_0 + K_0}{\ln \gamma \tau \delta \eta \beta} = 1.9 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$$

$$\Sigma C \text{ 为 } M_{\alpha}: \dot{x} = \frac{\alpha_1 x_1 - \alpha_2 y_1 \cos \theta}{\alpha_1 x_1 + \alpha_2 y_1 \sin \theta} = \Gamma_1 \alpha_1 x_1^{-1} \cdot \gamma^{-1}$$

خواسته، اینجا باید اینکه باید معرفتی از معاشرین شنید و سپس متن های مورد نظر اینها را در پیش

$$Q = \frac{R \cdot (\ln(\frac{\dot{E}_2}{\dot{E}_1}))}{\frac{1}{T_2} - \frac{1}{T_1}} = \frac{1,491 \text{ J/K} \cdot \ln(\frac{1,491 \times 1^2 \cdot 5^4}{1,491 \times 1 \cdot 5^5})}{\frac{1}{294 \text{ K}} - \frac{1}{504 \text{ K}}} = 1,29 \text{ J, } \boxed{J}$$

مساهمه من پروردگار طبق انتظارات است. (و مخفف پروردگار تلقین برآمده است)

خواسته گردید اینجا این خواسته پذیری یا راسته ۲۰ در رانک از این خواسته نیست:

$$\dot{\xi} = \alpha \exp\left[\frac{-Q}{RT}\right] \rightarrow \alpha = \dot{\xi} \exp\left[\frac{Q}{RT}\right] = \dot{\xi} \exp\left[\frac{r_1 \epsilon g x_1 T^2}{\gamma x_1 \epsilon g_1 T}\right]$$

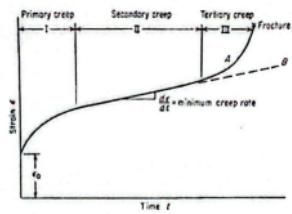
بلاز هر (و دمای پارامترهای مخصوص کنیم و ماده‌تست سیارزیا (S) مقدارهای جایگزین مسوده:

$$\alpha = \gamma_1 x_1^{-\gamma} s^{\gamma} \exp\left[\frac{\gamma_2 \epsilon x_1^{\gamma}}{\gamma_1 x_1^{\gamma} + \epsilon x_1^{\gamma} K}\right] = \gamma_1 x_1^{-\gamma} s^{\gamma} \exp\left[\frac{\gamma_2 \epsilon x_1^{\gamma}}{\gamma_1 x_1^{\gamma} (1 + \epsilon K)}\right] = \gamma_1 x_1^{-\gamma} s^{\gamma}$$

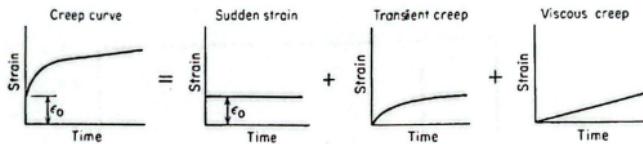
$$\Rightarrow \dot{\xi} = V_1 \omega \times l_1 \cdot s^{-1} \cdot \exp \left[\frac{-\gamma_1 \epsilon q \times l_1^2}{\Delta \gamma_1 \epsilon S_1 \times T} \right] \quad \text{at } t=1$$

هم‌کاری با استاده از رایدین مارکسیم بیت خوش برای هر دوست سازدم این ممتاز برای دشمنان

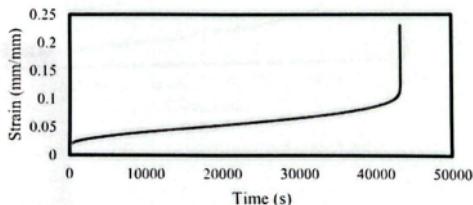
۱۰۳) بتریب: بحایمه مسوند: ک.ا.م.س



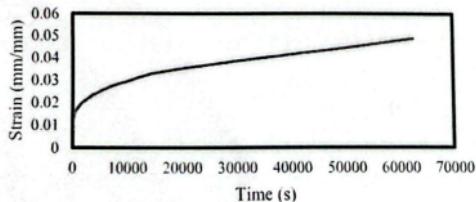
شکل 1. منحنی گرنش بر حسب زمان و فاوارهای مختلف آن



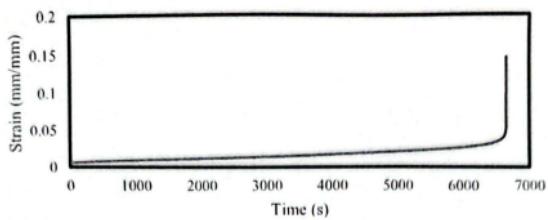
شکل 2. منحنی گرنش بر حسب زمان



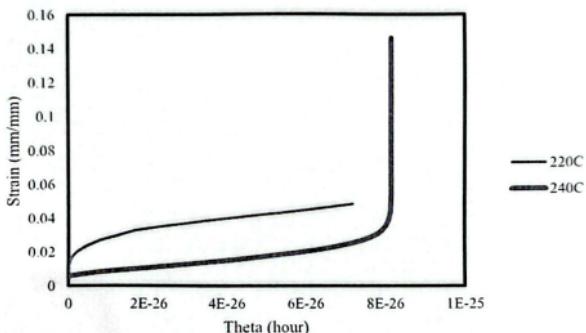
شکل 3. منحنی گرنش بر حسب زمان برای نمونه تحت تنش 70 MPa و دمای 220 درجه سانتیگراد



شکل 4. منحنی گرنش بر حسب زمان برای نمونه تحت تنش 60 MPa و دمای 220 درجه سانتیگراد



شکل ۵. منحنی کرنش بر حسب رمل برای نمونه تحت تنش ۶۰ MPa و دمای ۲۴۰ درجه سانتیگراد



شکل ۶. منحنی کرنش بر حسب تنا برای دو دمای متفاوت

مراجع

1. Dieter, G. E., & Bacon, D. (1986). *Mechanical Metallurgy* (SI Metric ed.). McGraw-Hill.