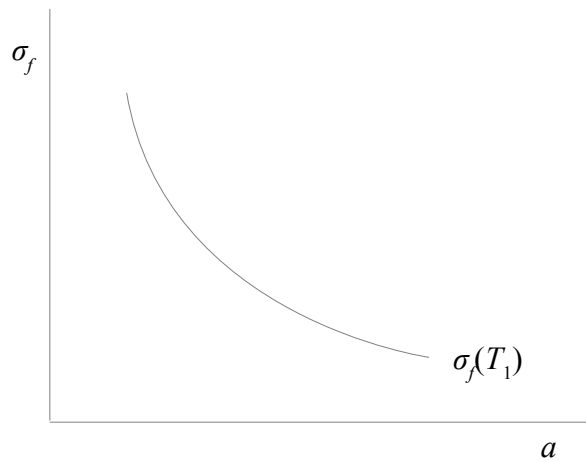


## Quiz #6 – 4/05/15

ονοματεπώνυμο.....

dpsd.....

Παρακάτω δίνεται η μεταβολή της κρίσιμης τάσης για την διάδοση της ρωγμής  $\sigma_f$  με το μήκος της  $a$  για κάποια θερμοκρασία  $T_1$ . Δείξτε γραφικά την μετάπτωση από ψαθυρή σε όλκιμη συμπεριφορά με την αύξηση της θερμοκρασίας σε  $T_2$ .



[Υποθέστε ένα μήκος ρωγμής και δουλέψτε με καμπύλες του  $\sigma_f$  σε διαφορετικές θερμοκρασίες.]