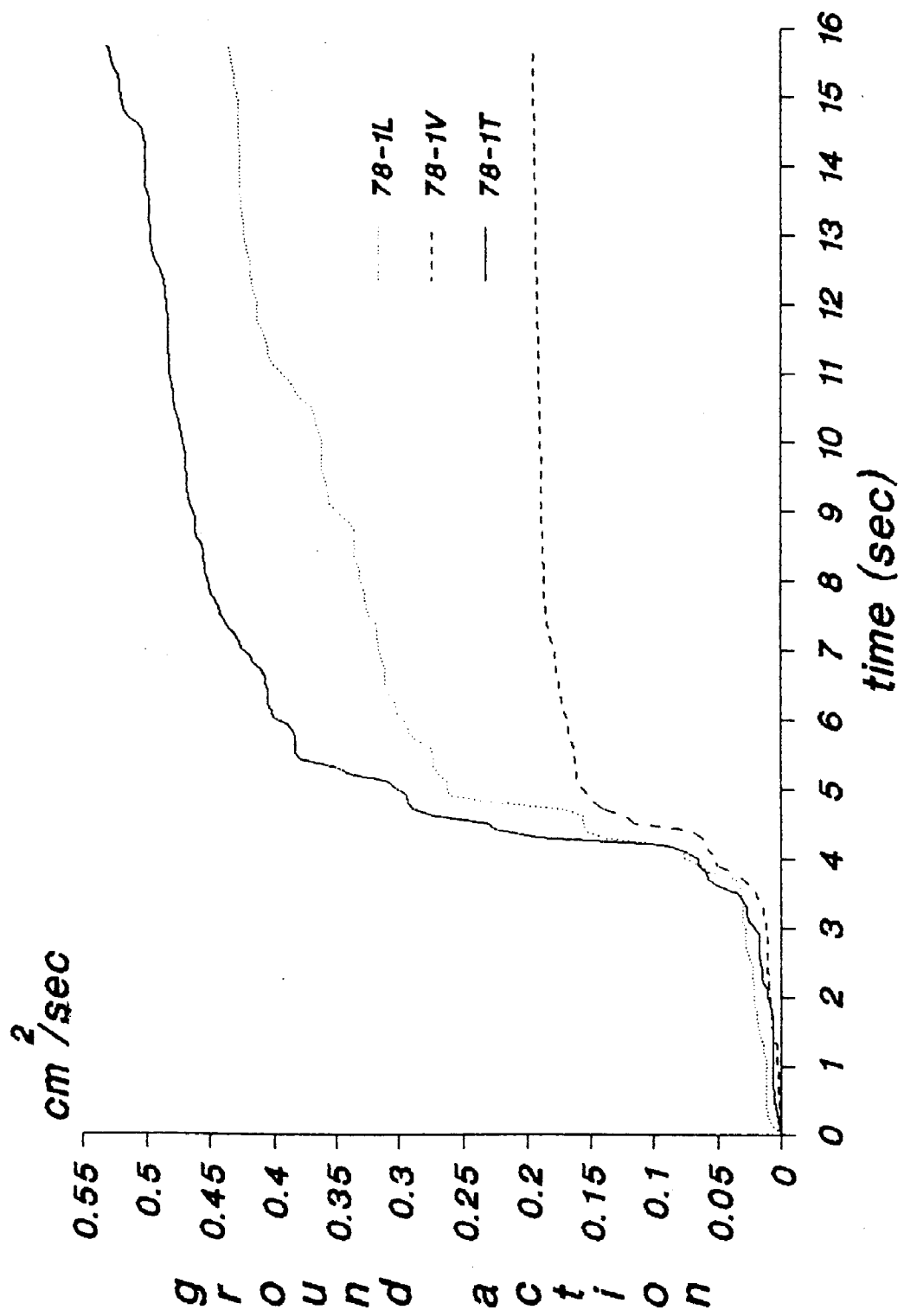
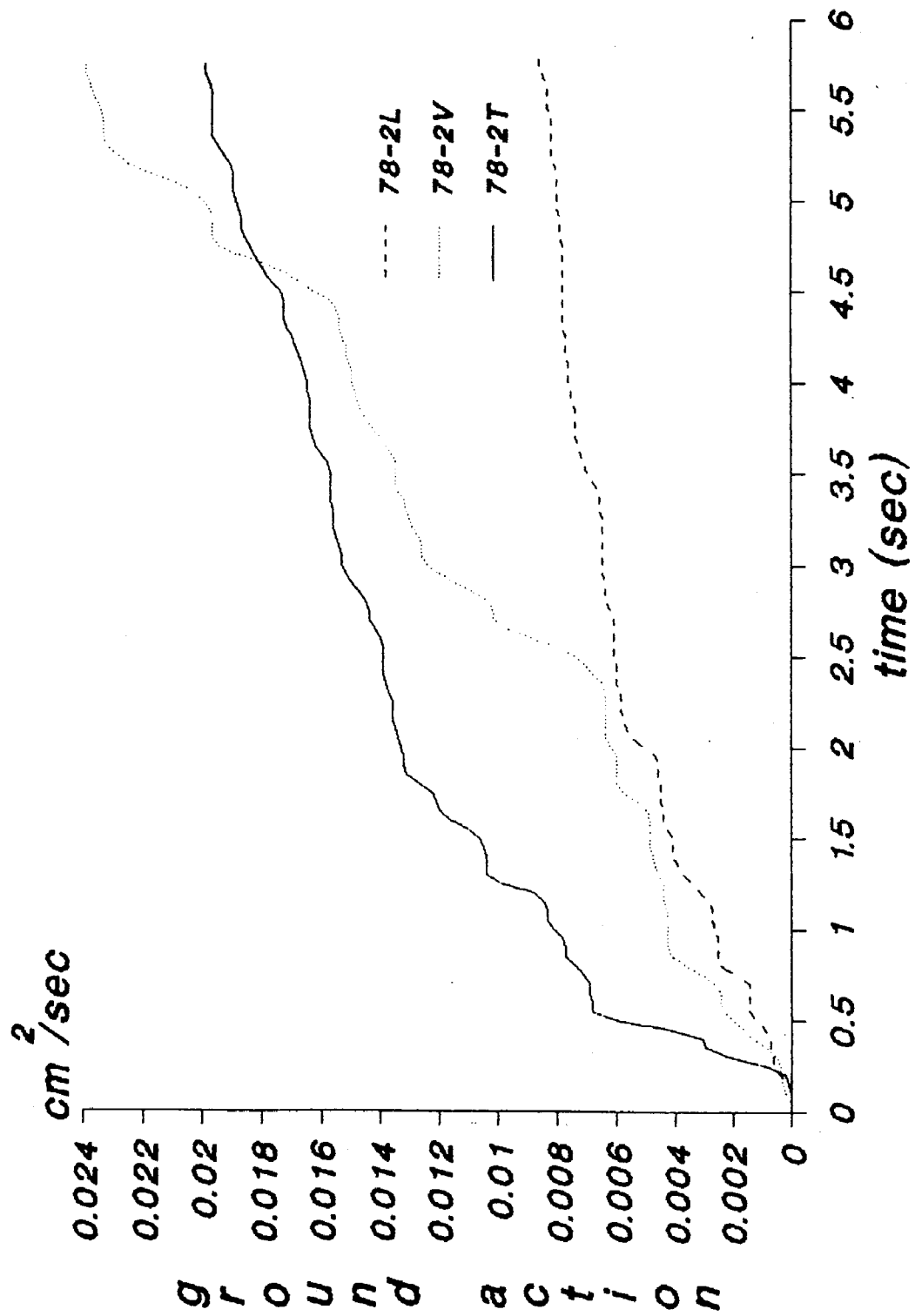


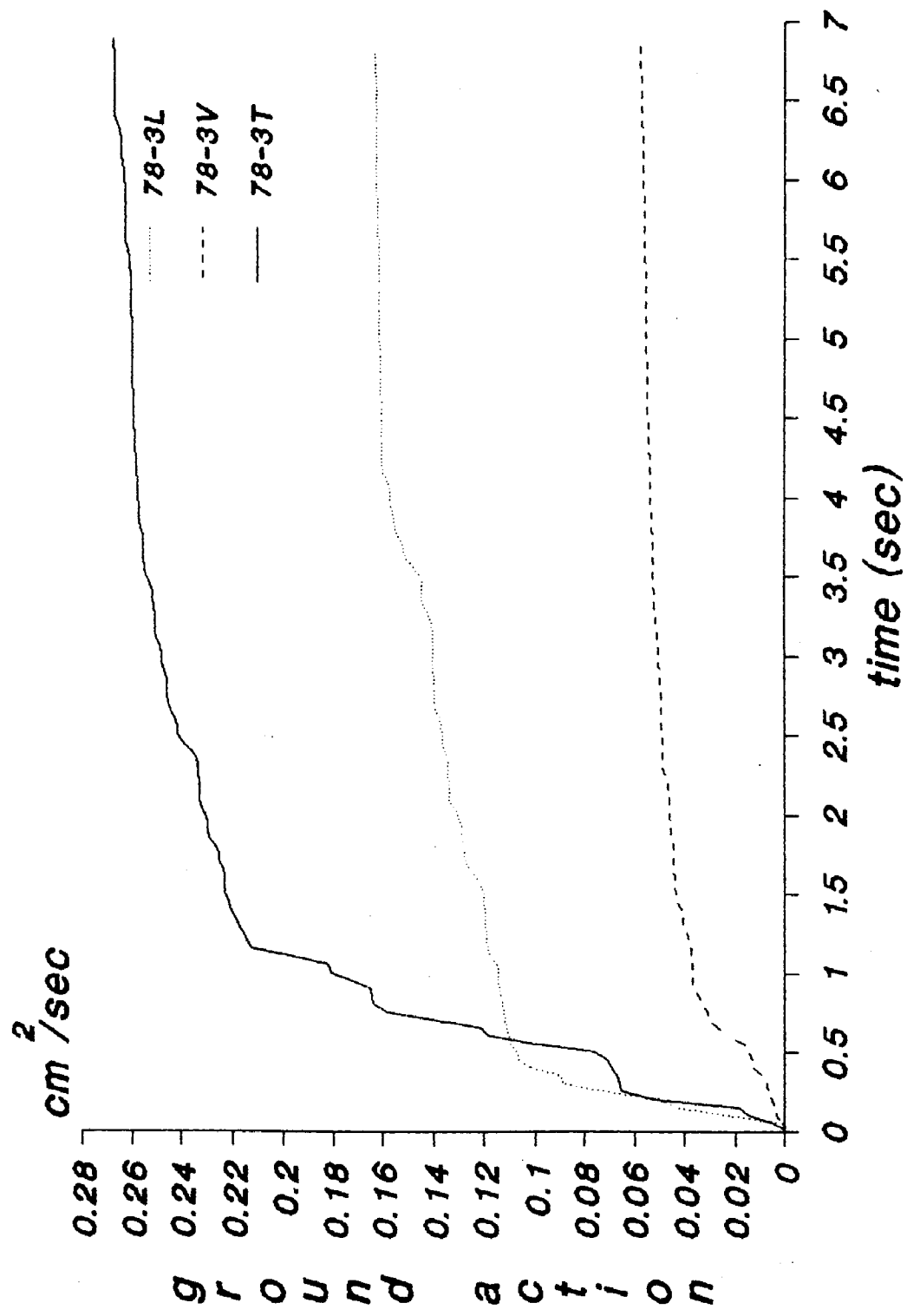
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ

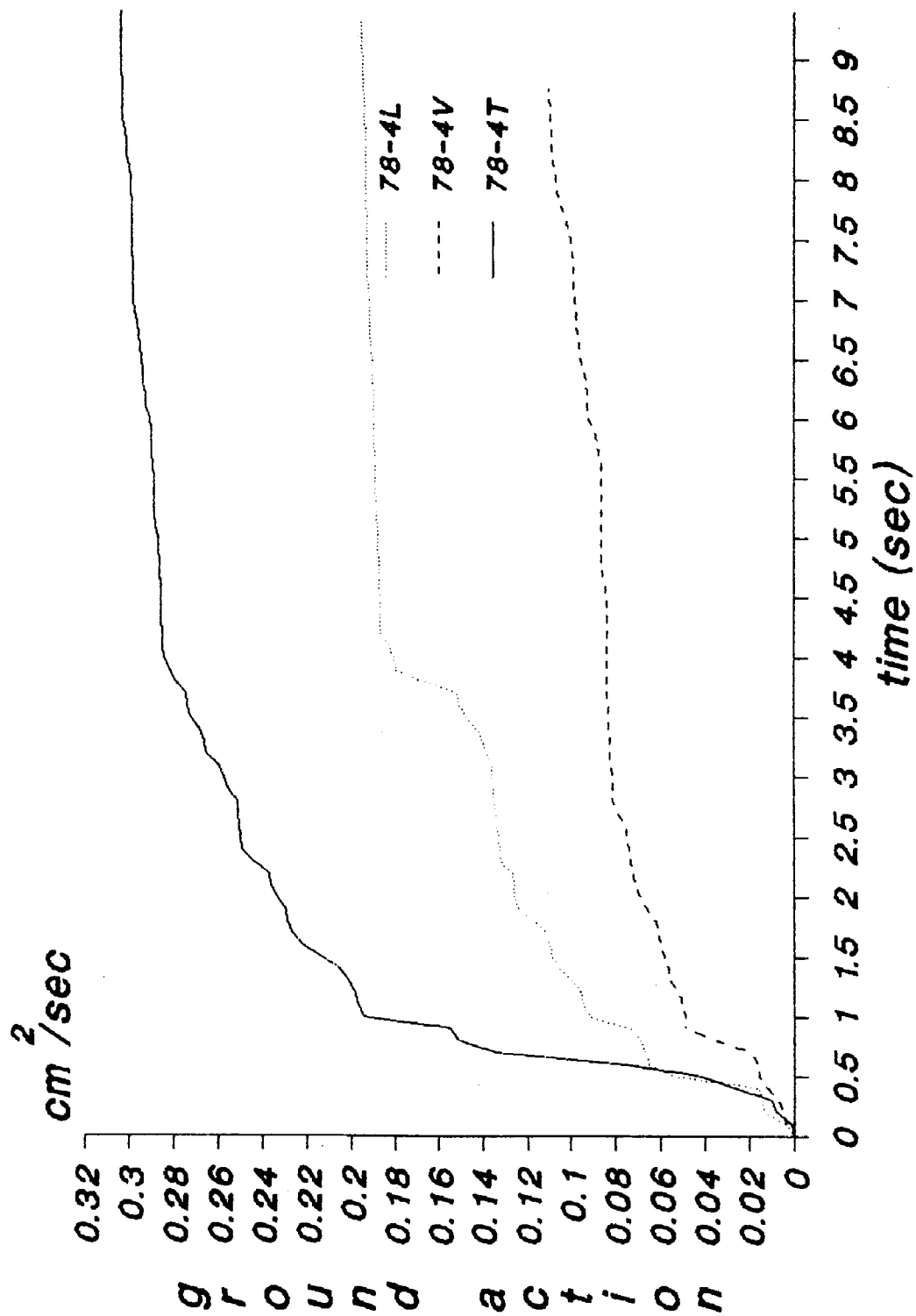
$$\int_0^t u^2 d\tau$$

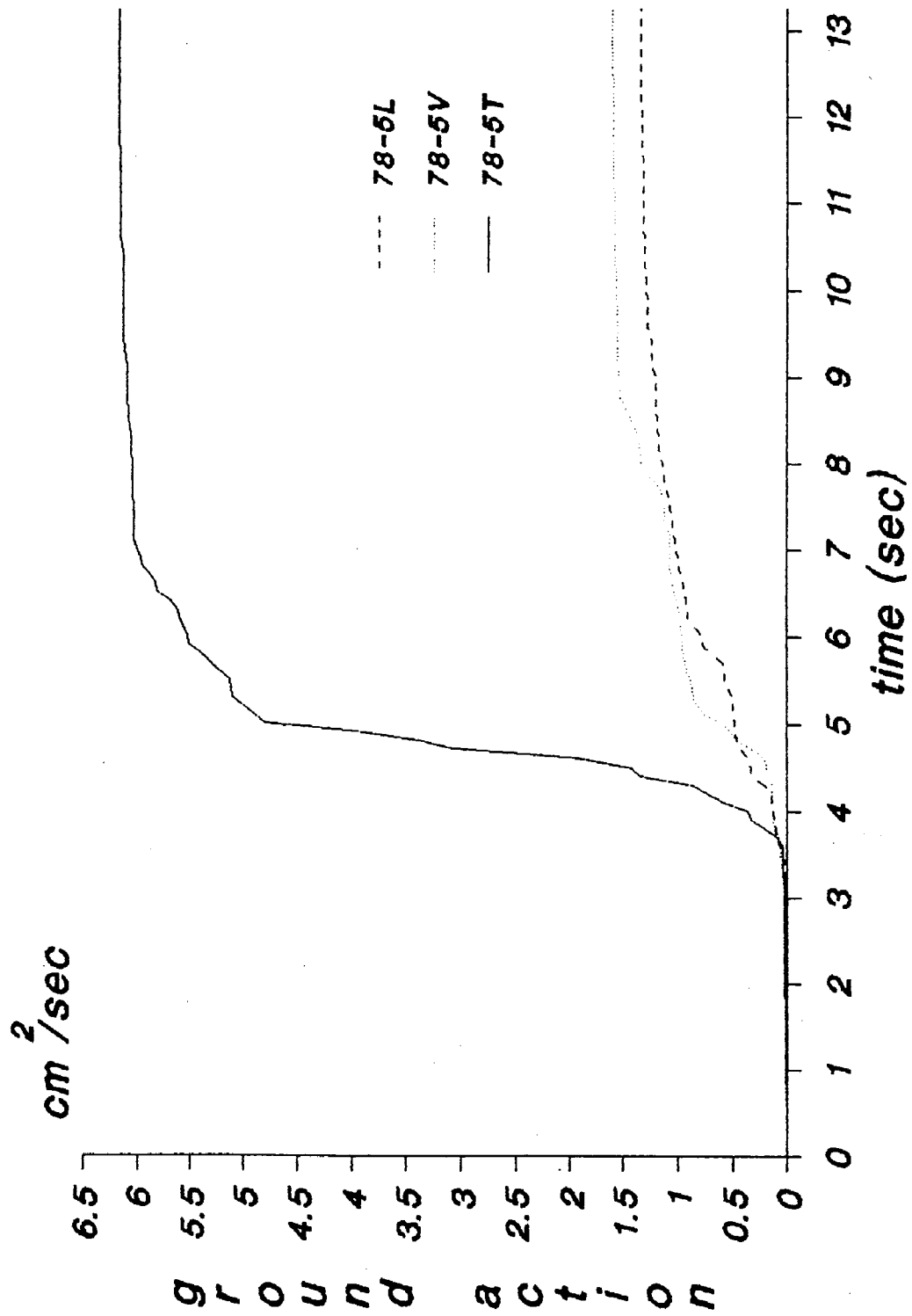
Σύνολο 25 σεισμοί (βλ. Πίνακα Ι, τόμος πρώτος, "Επεξεργασία
Επιταχυνσιογραφημάτων του Ελληνικού Χώρου", Δεκέμβρης, 1988)

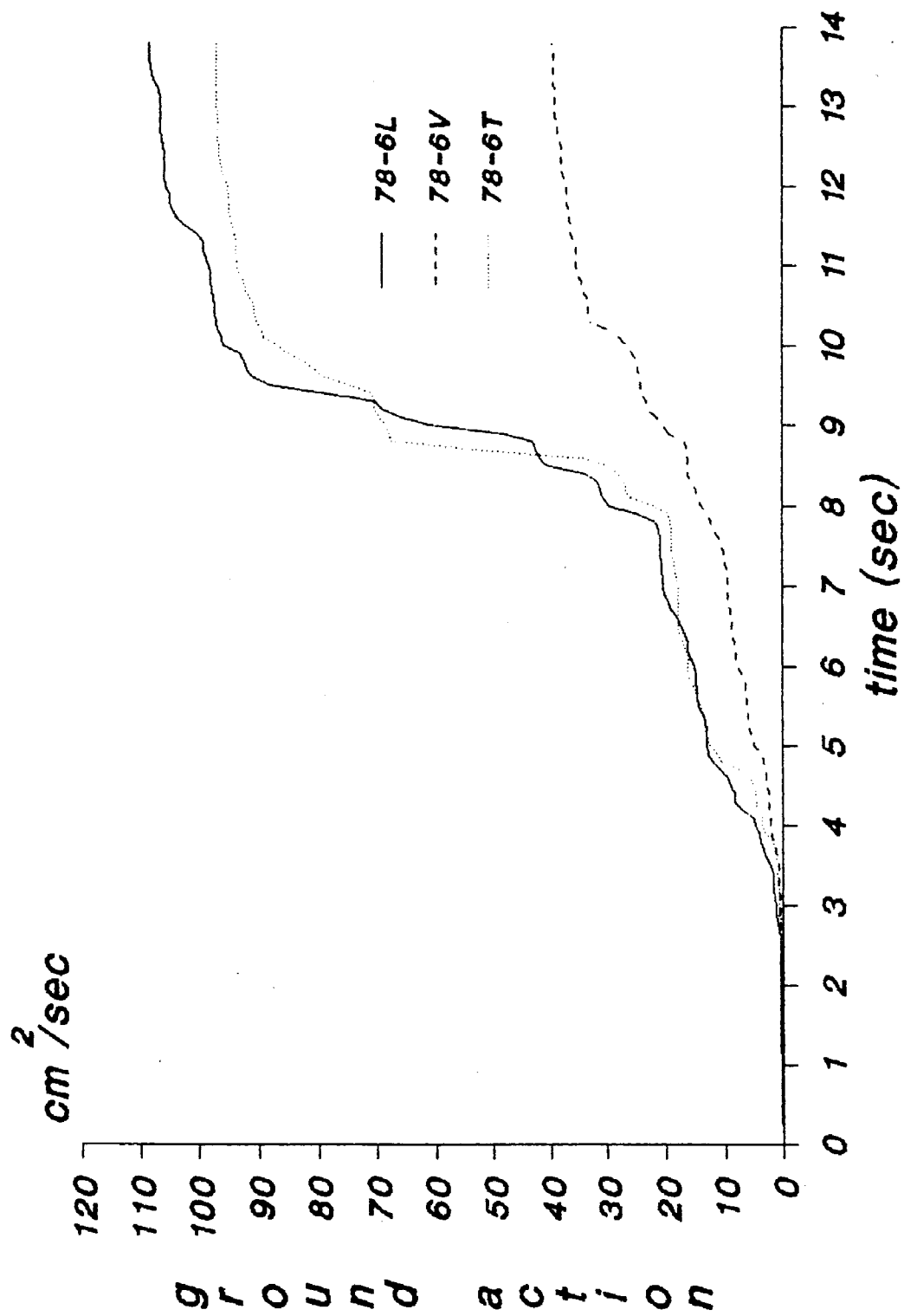


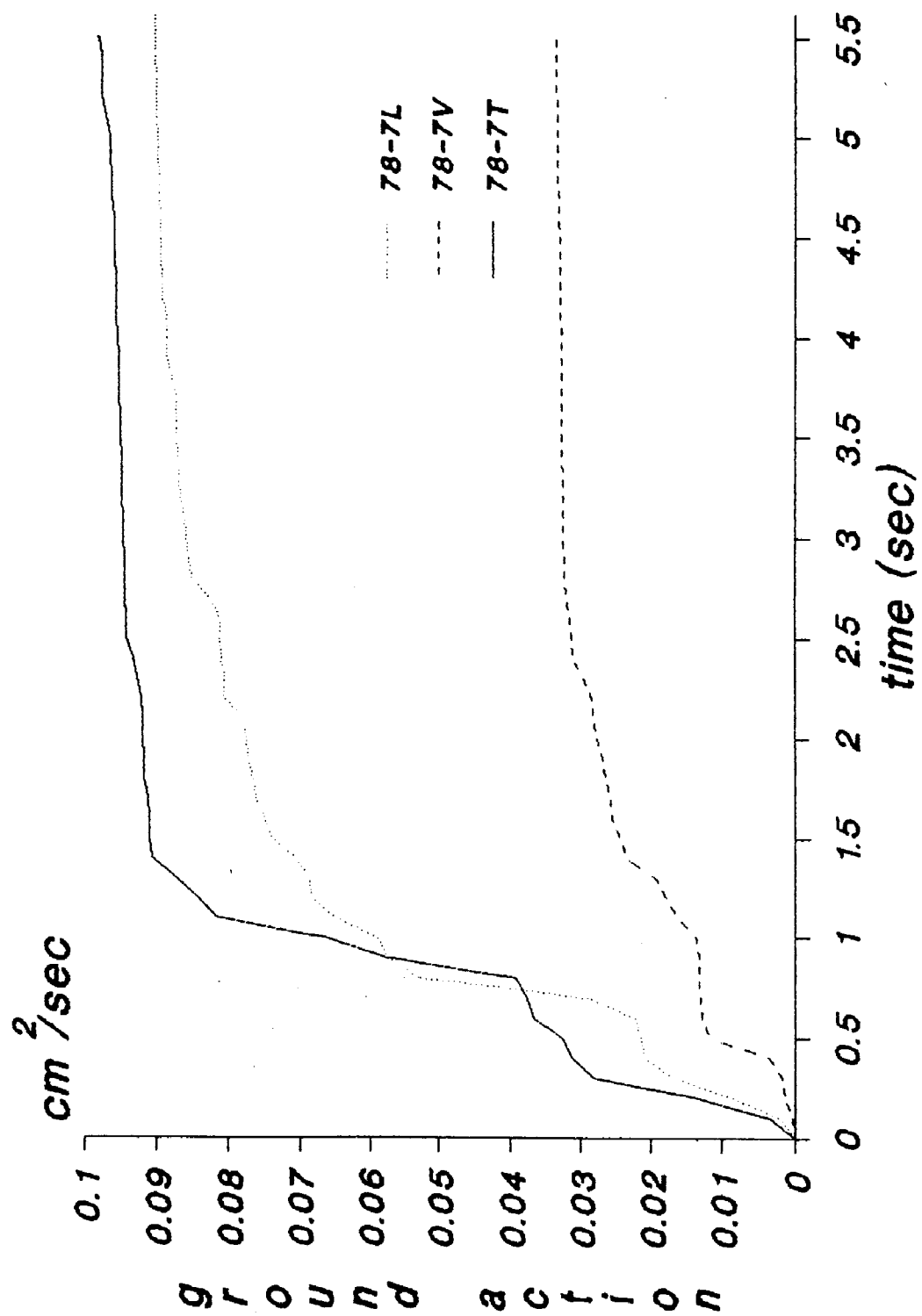


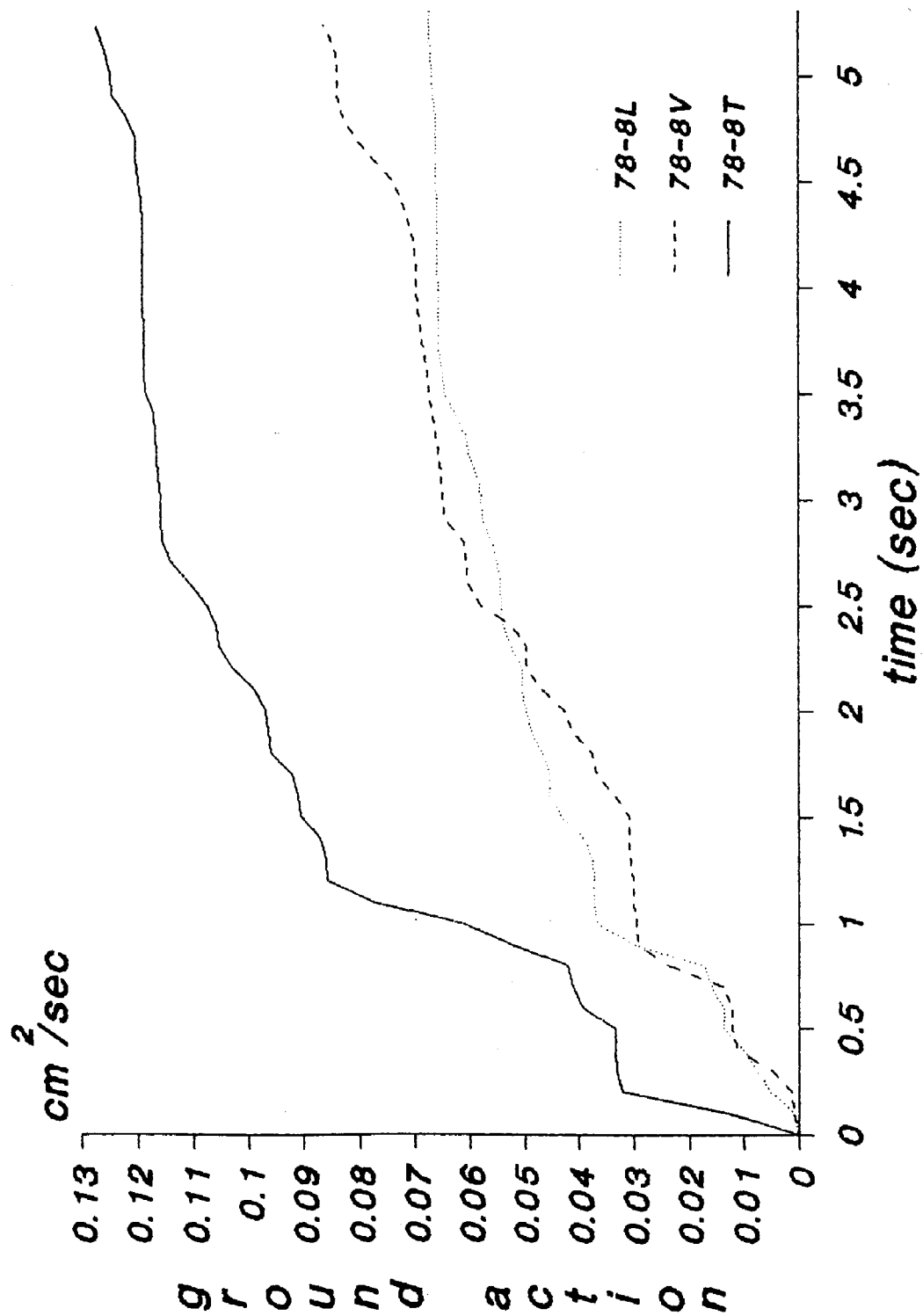


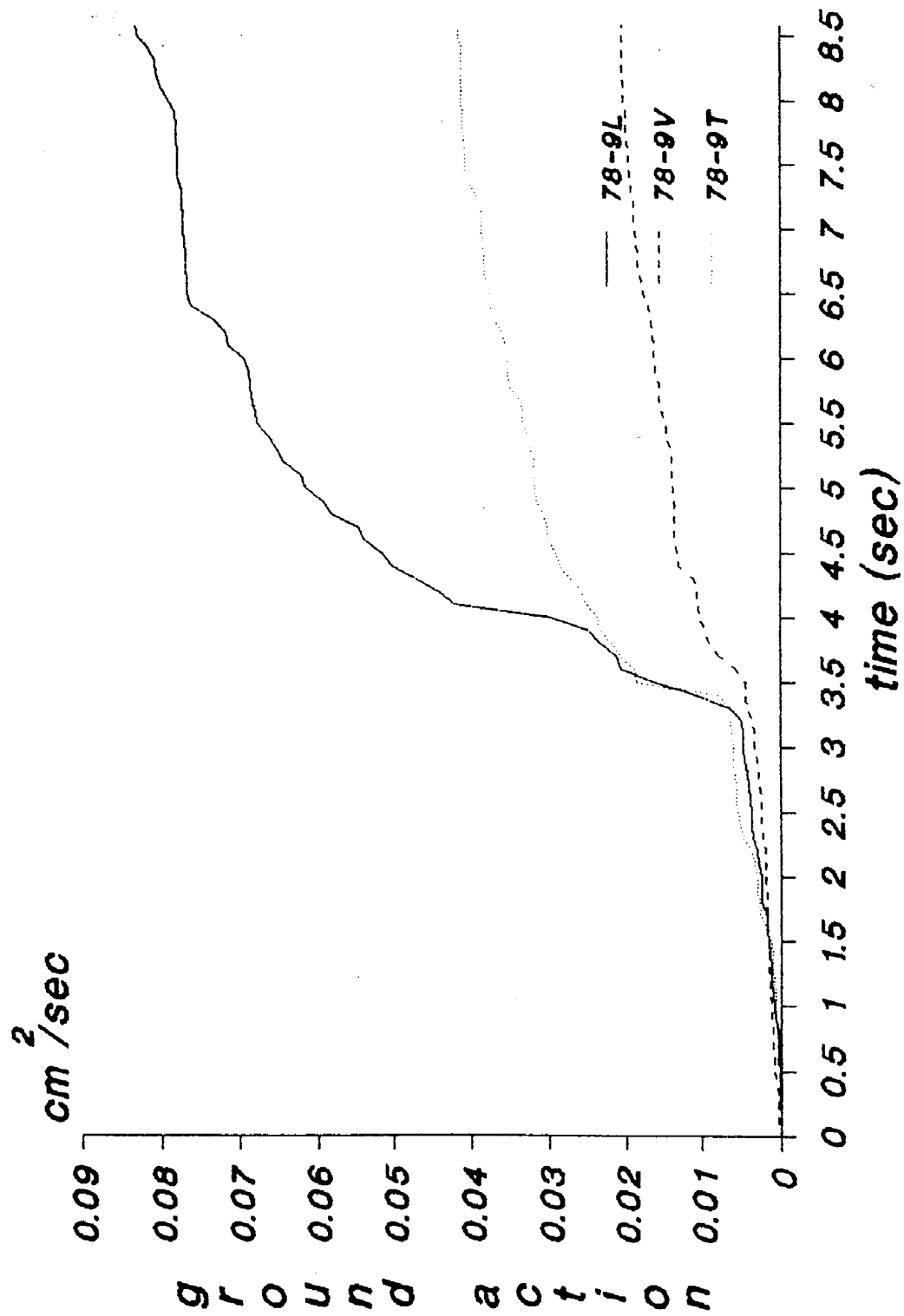


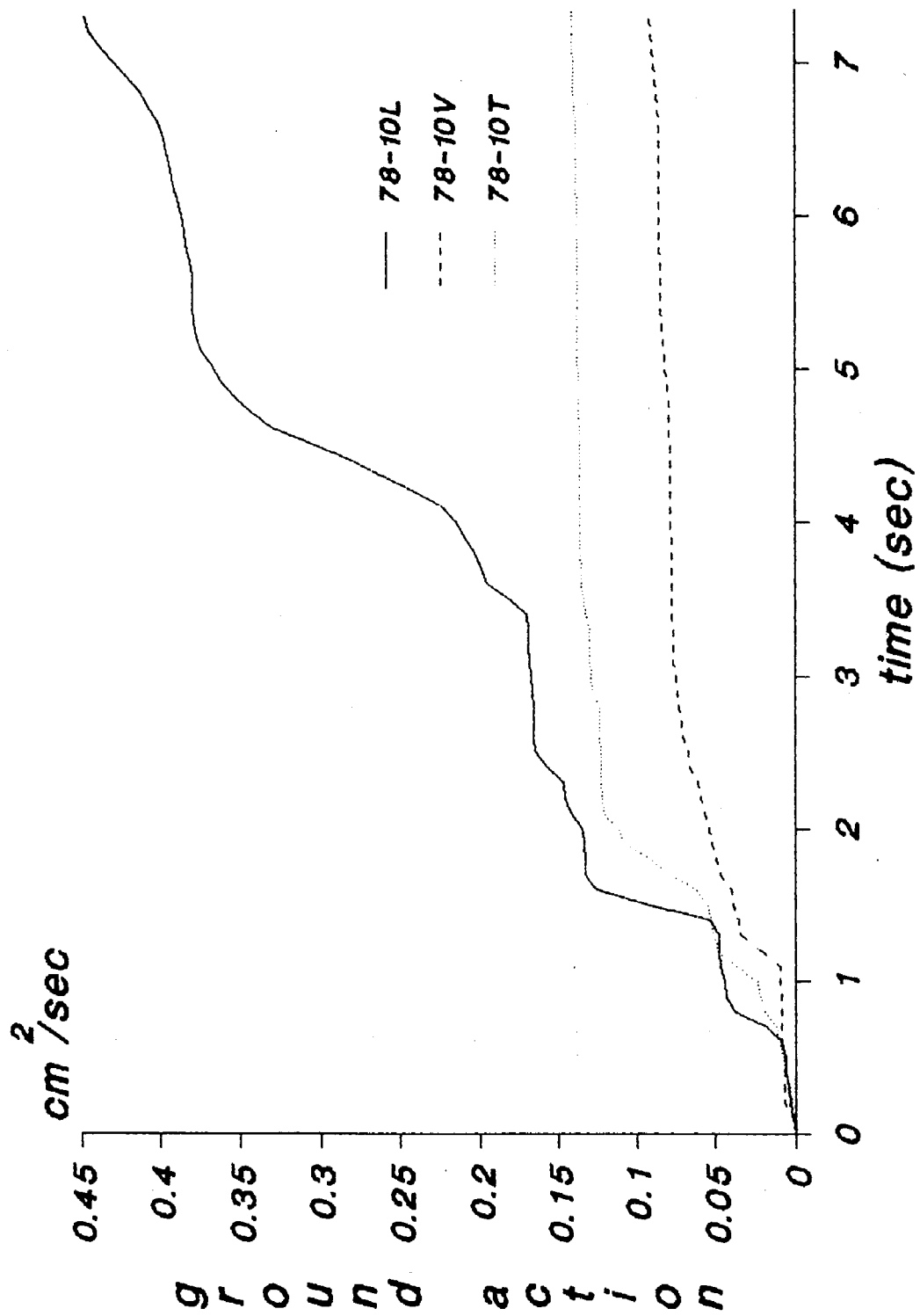


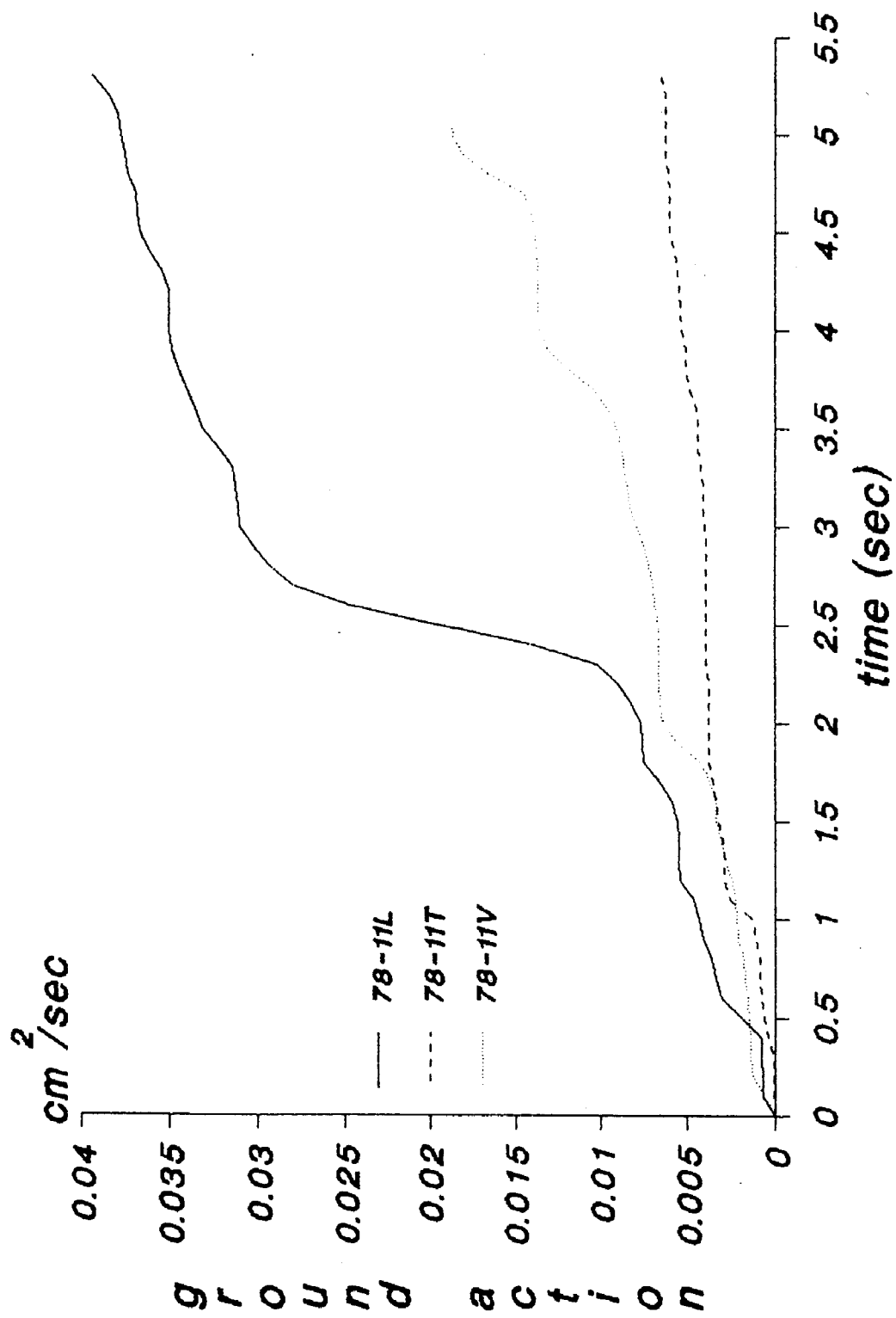


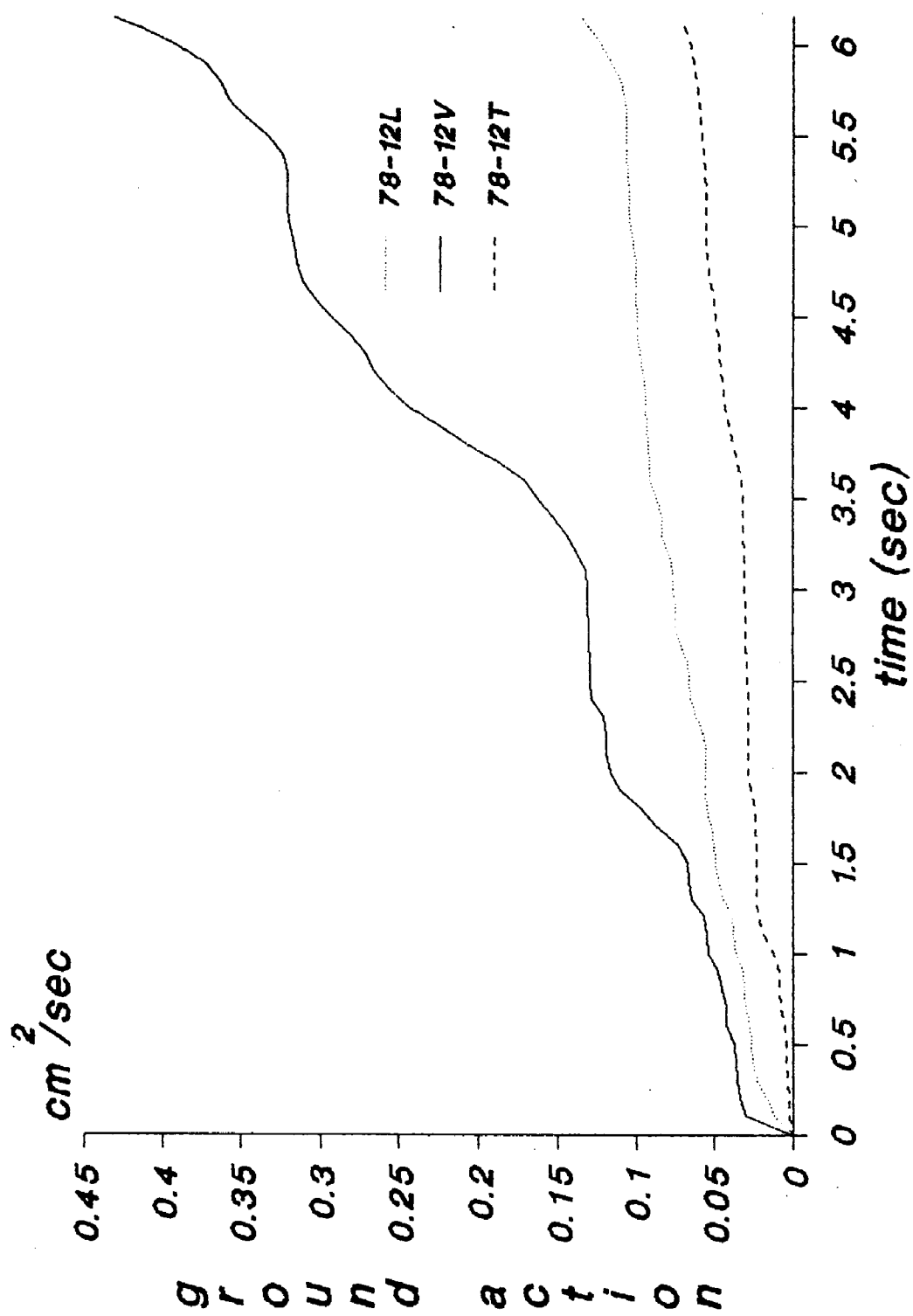


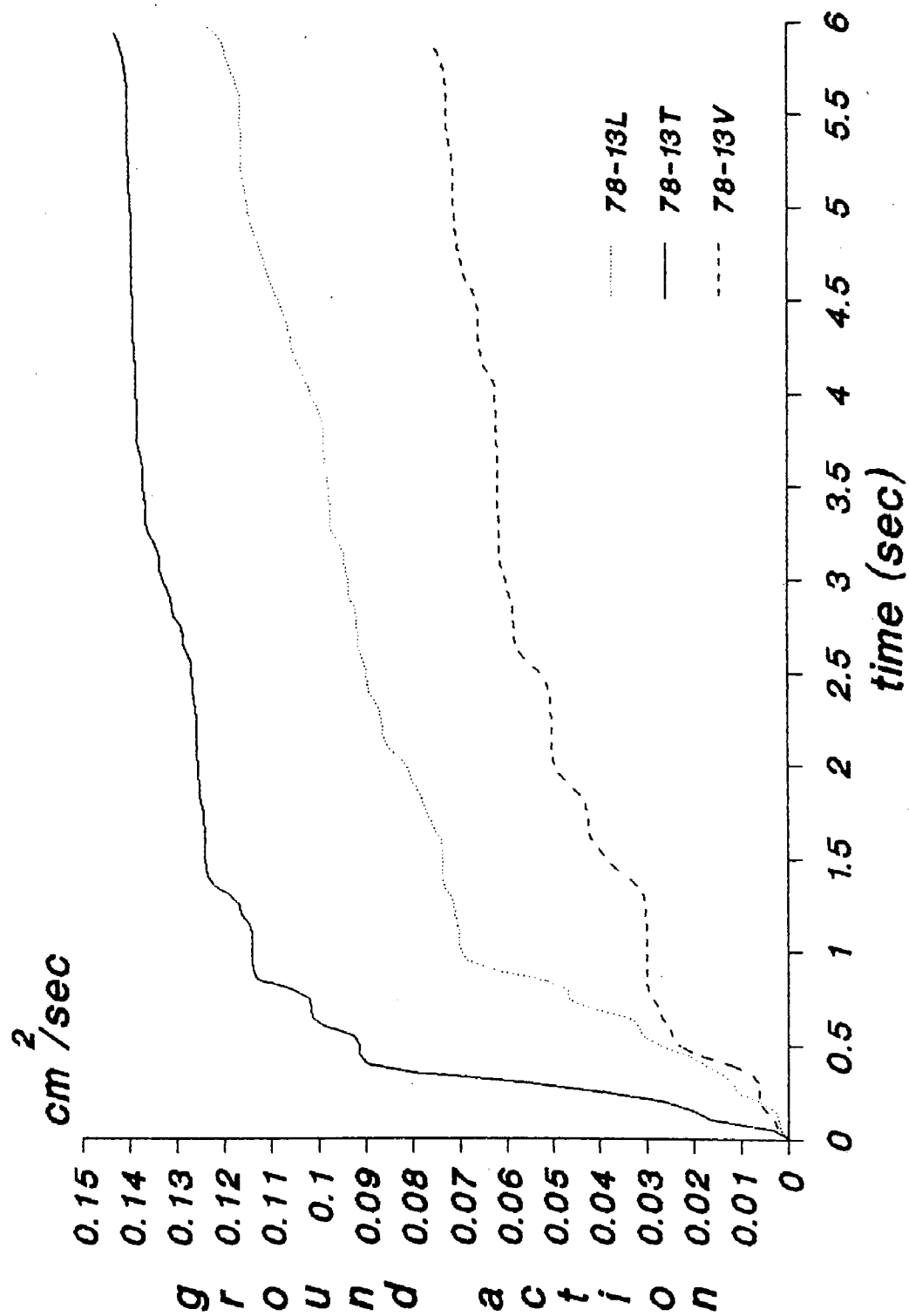


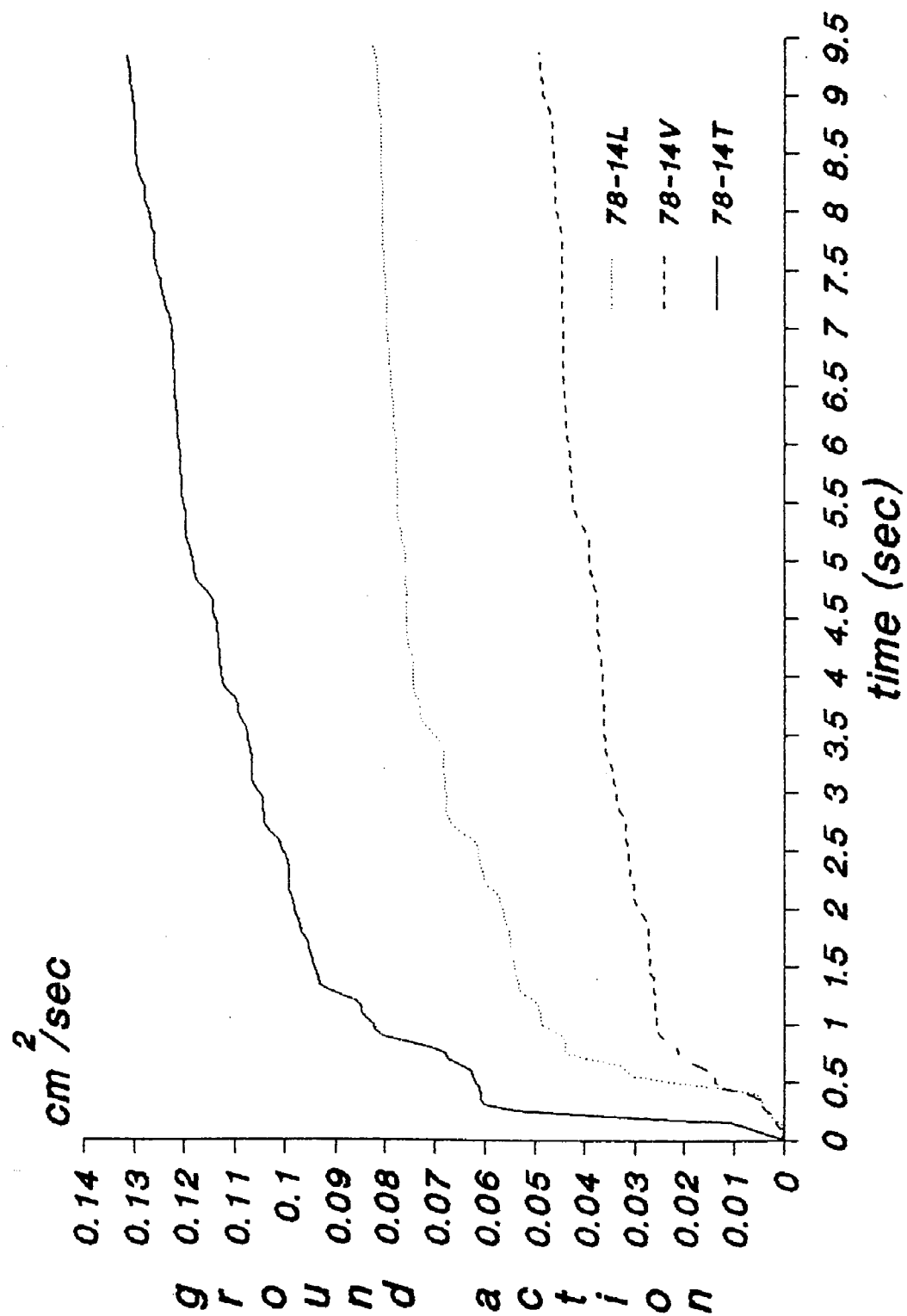


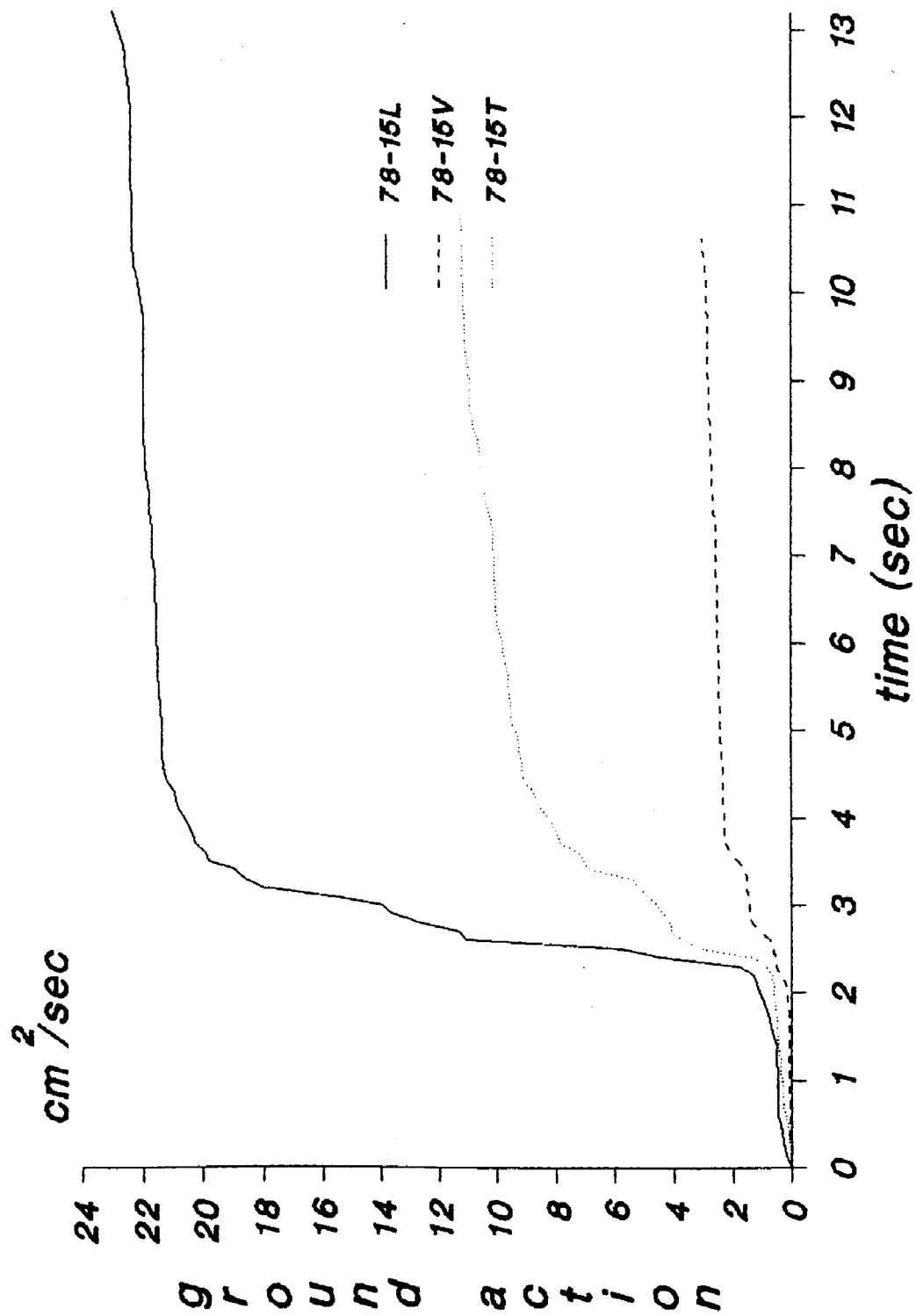


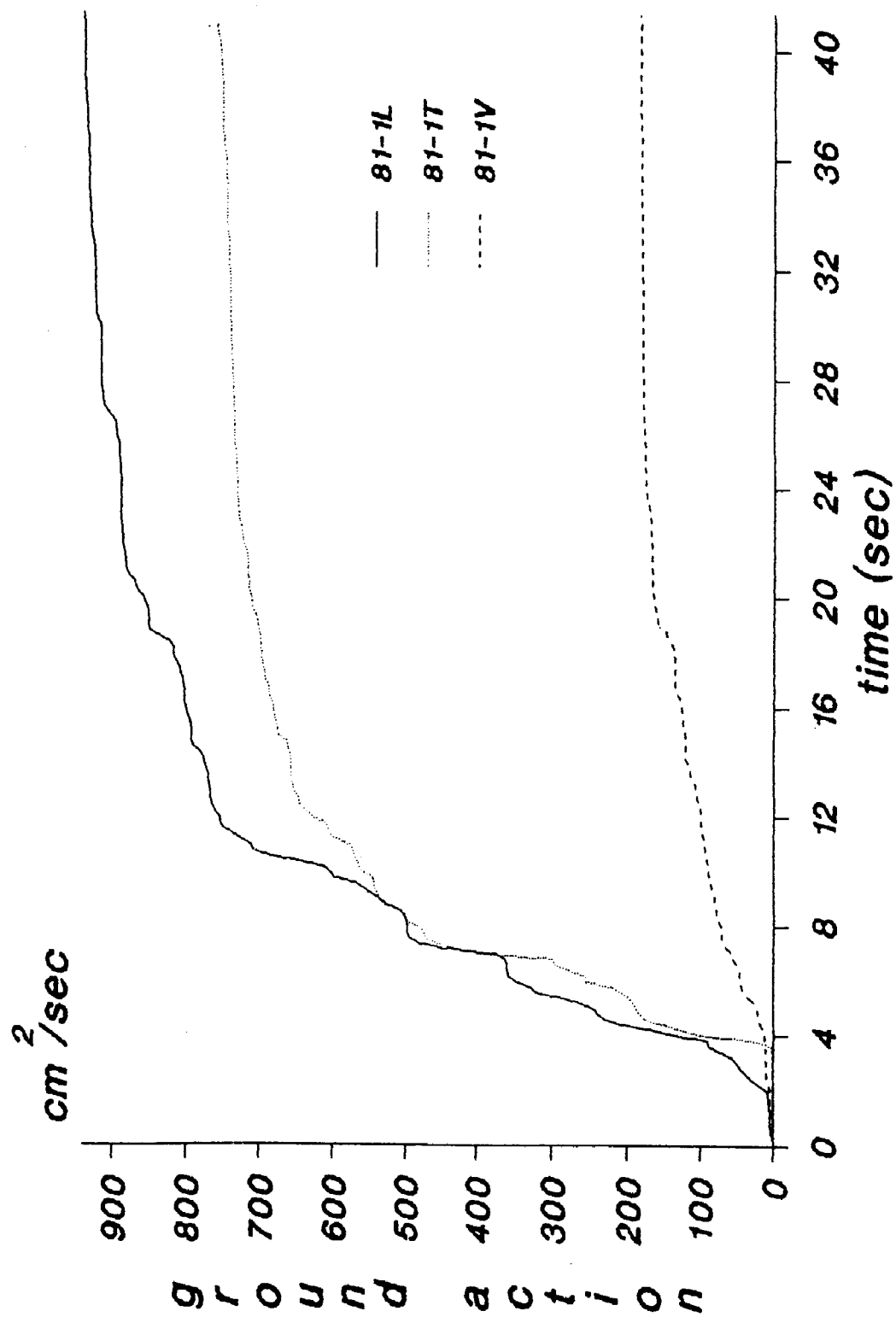


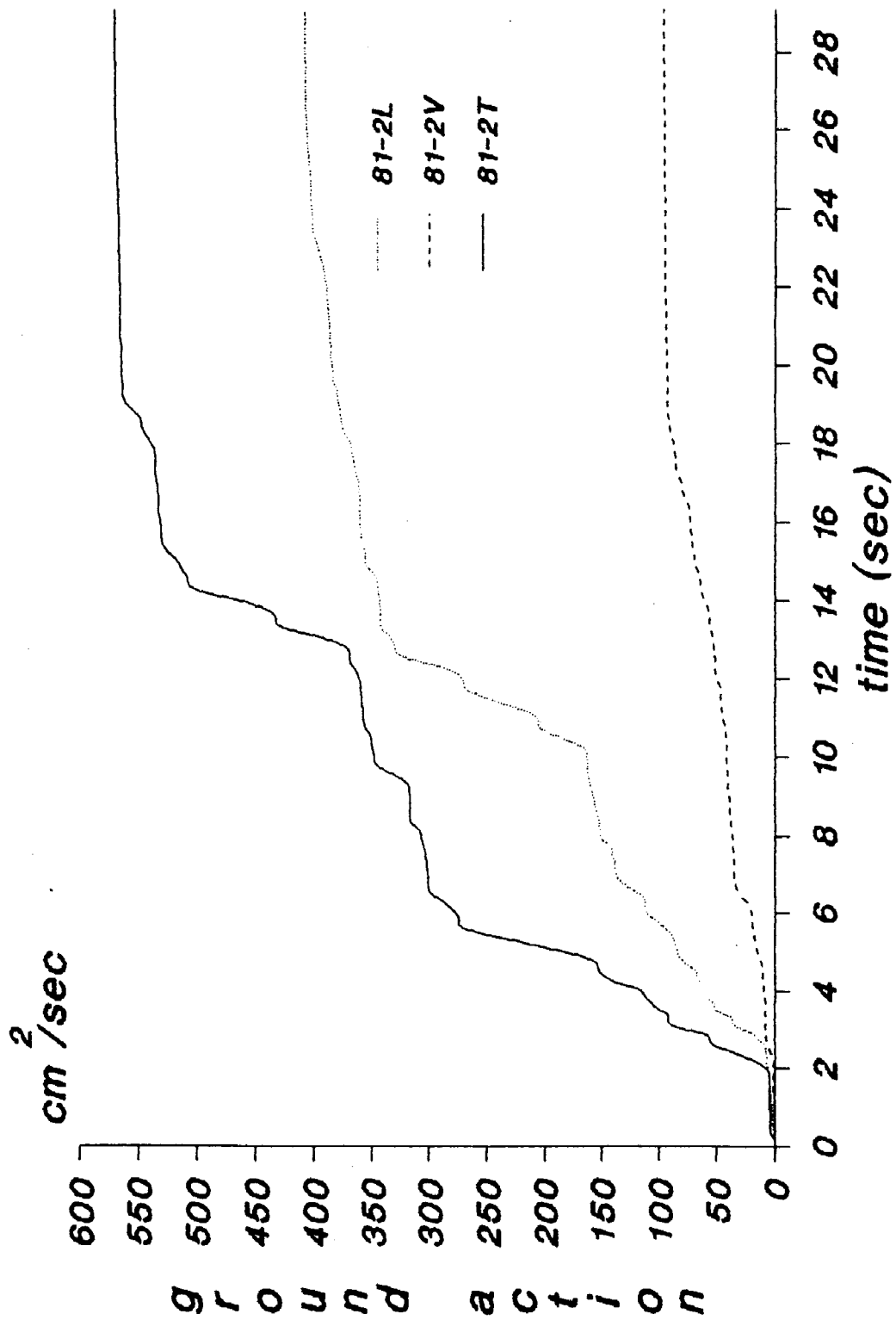


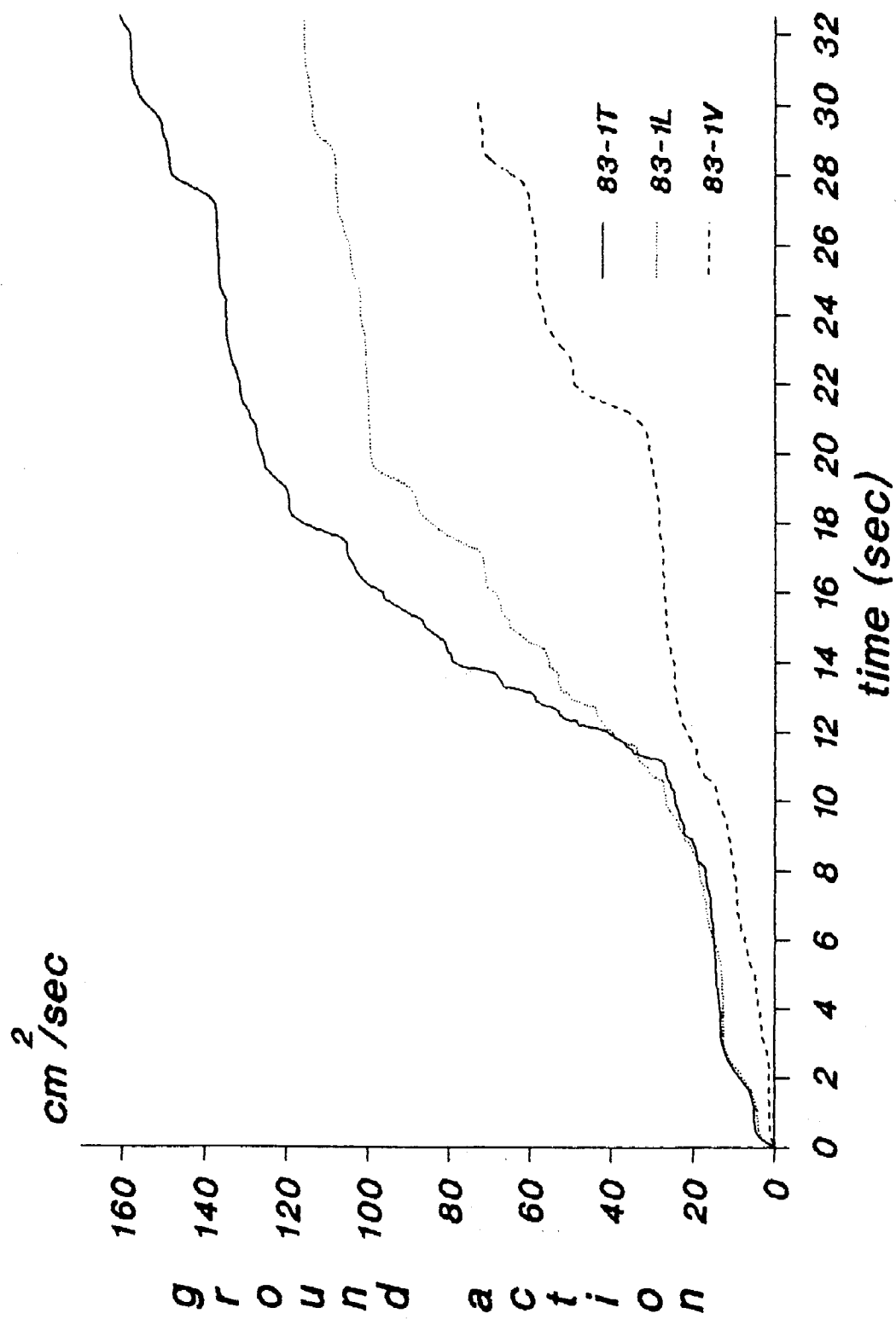


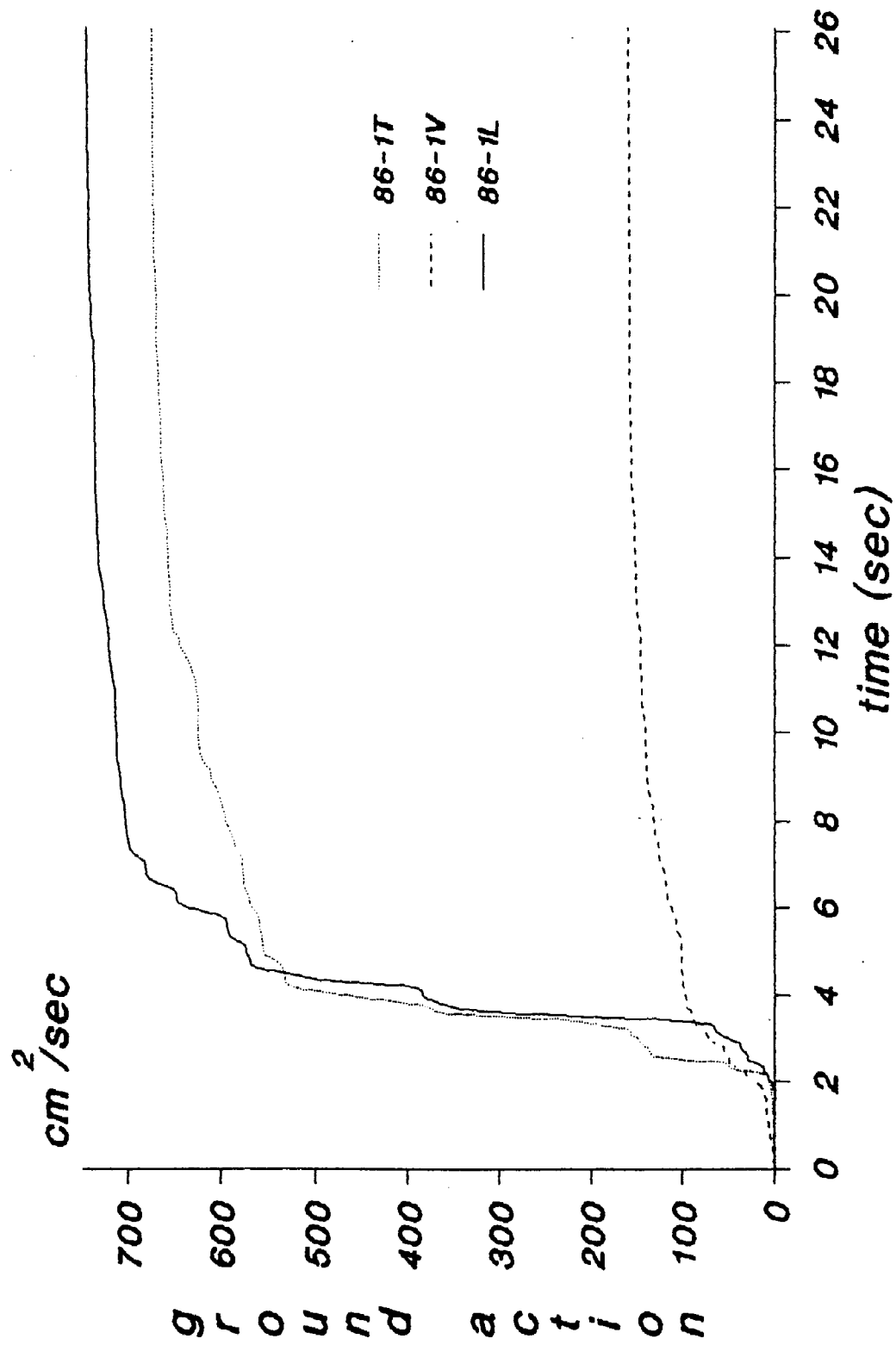


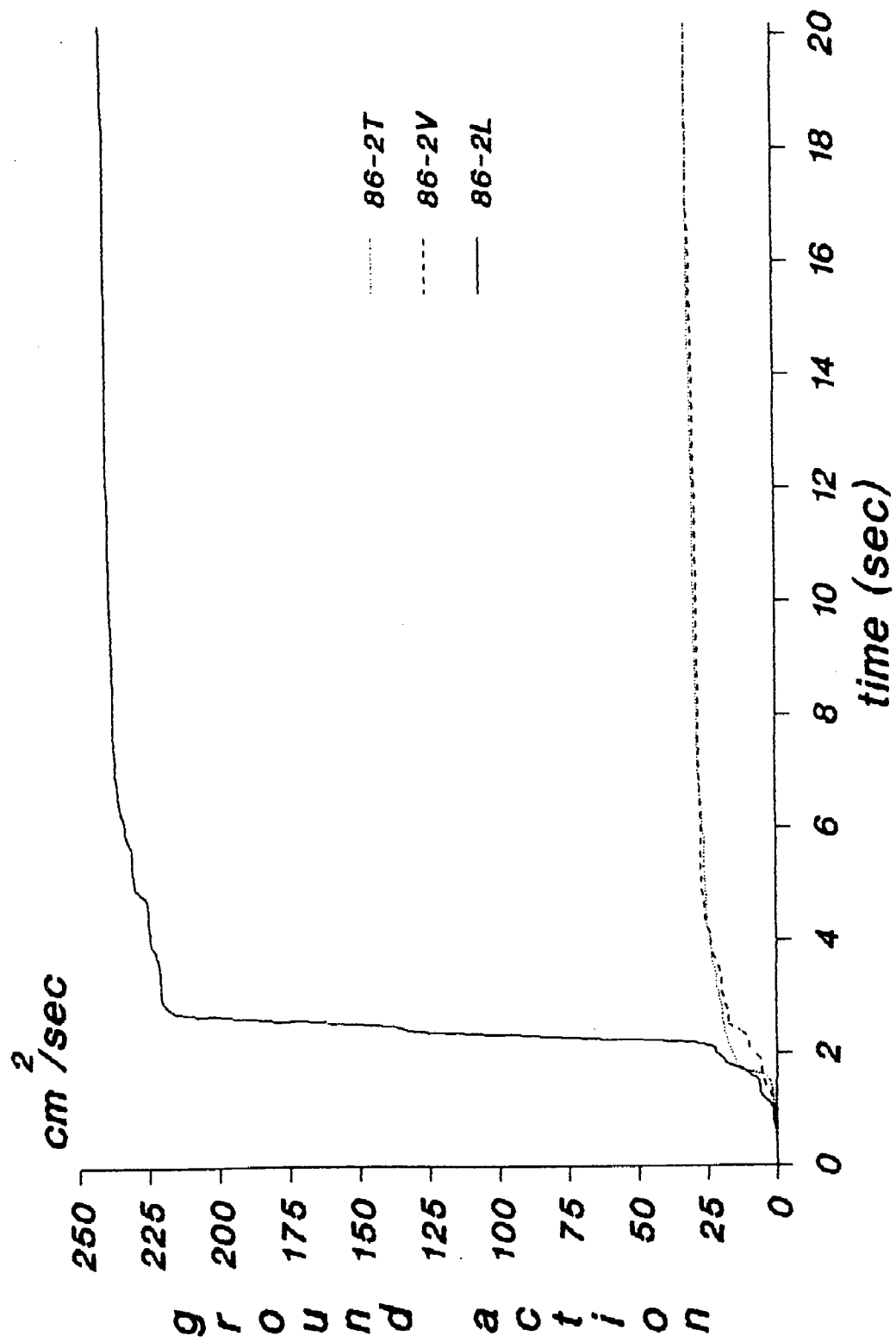


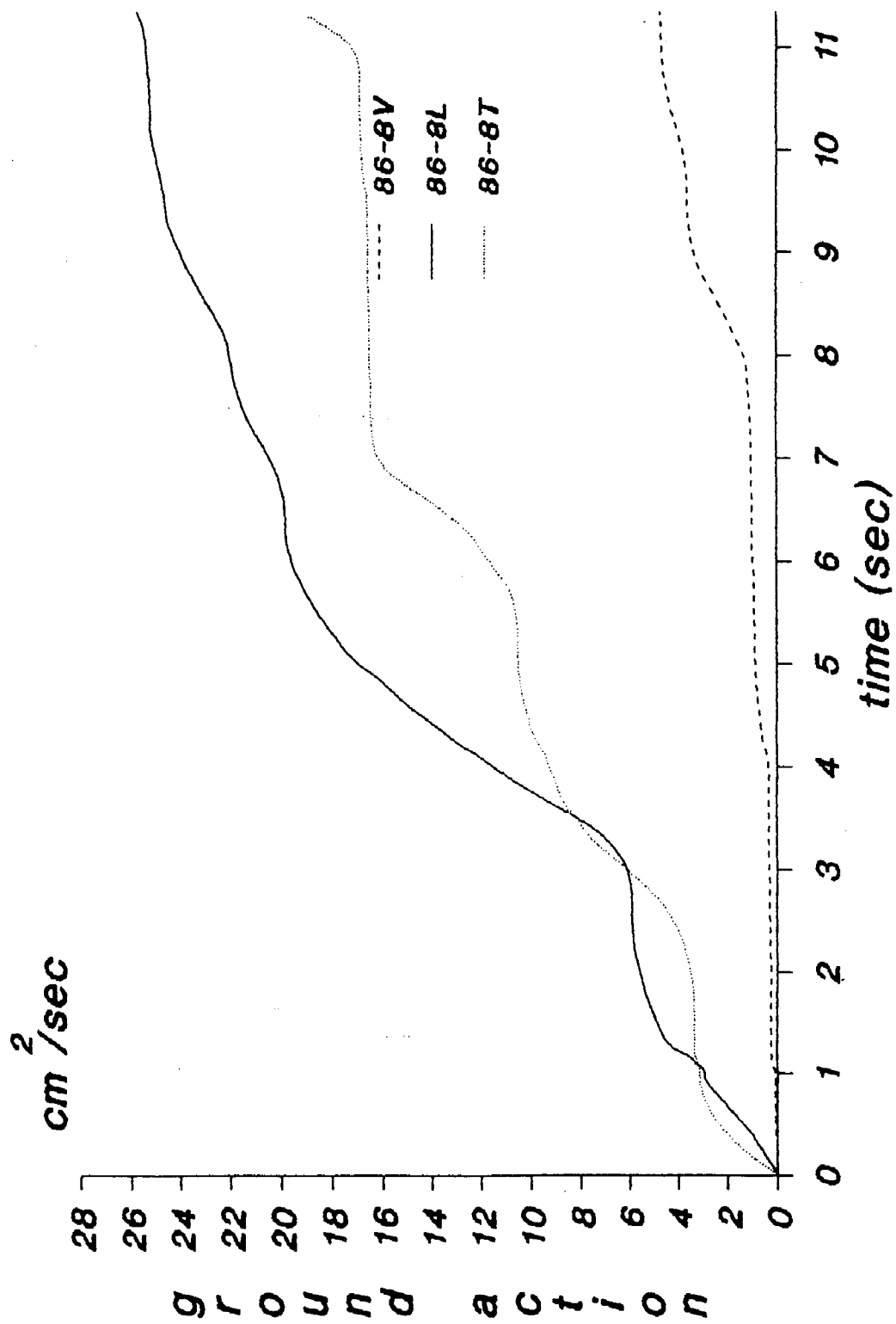


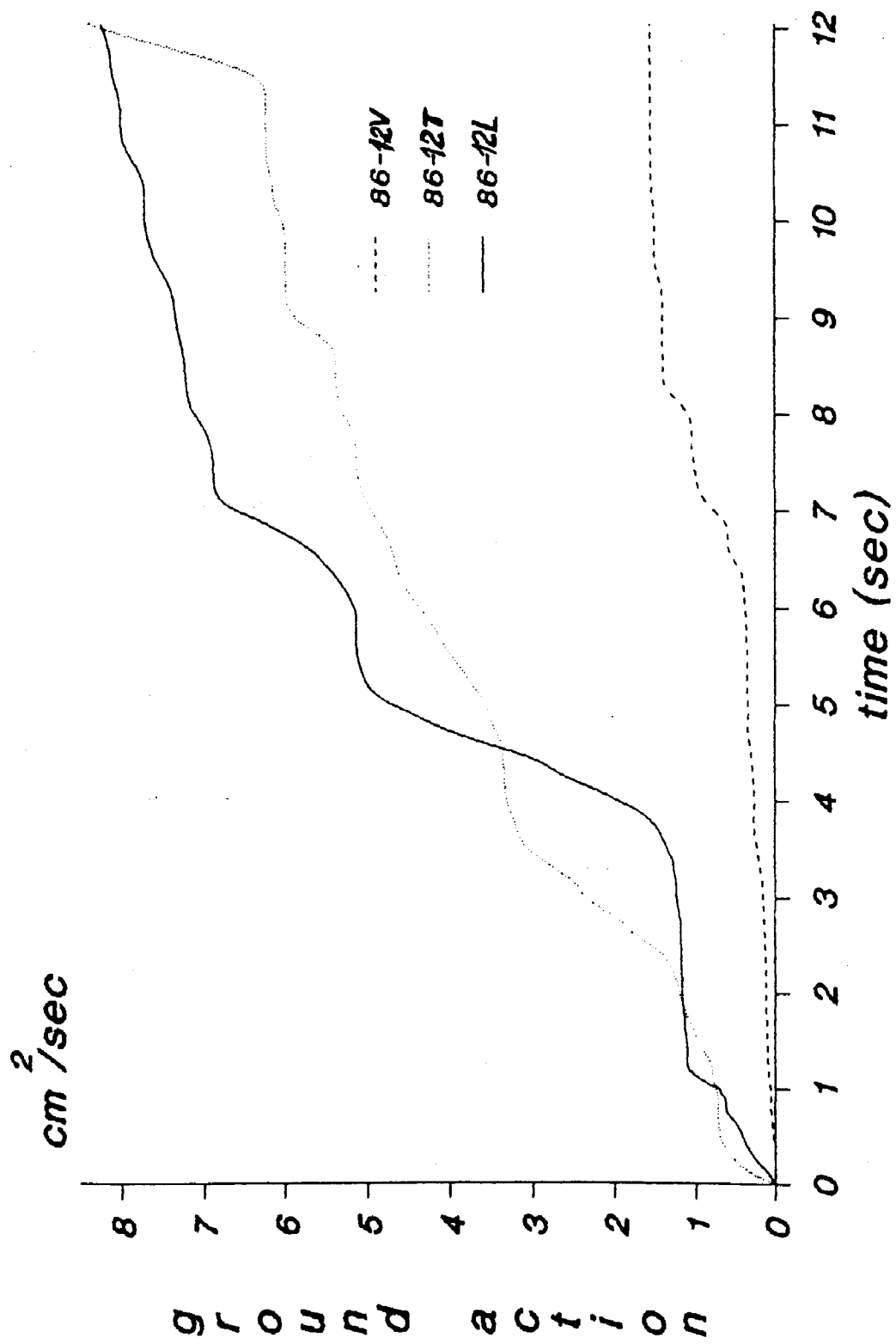


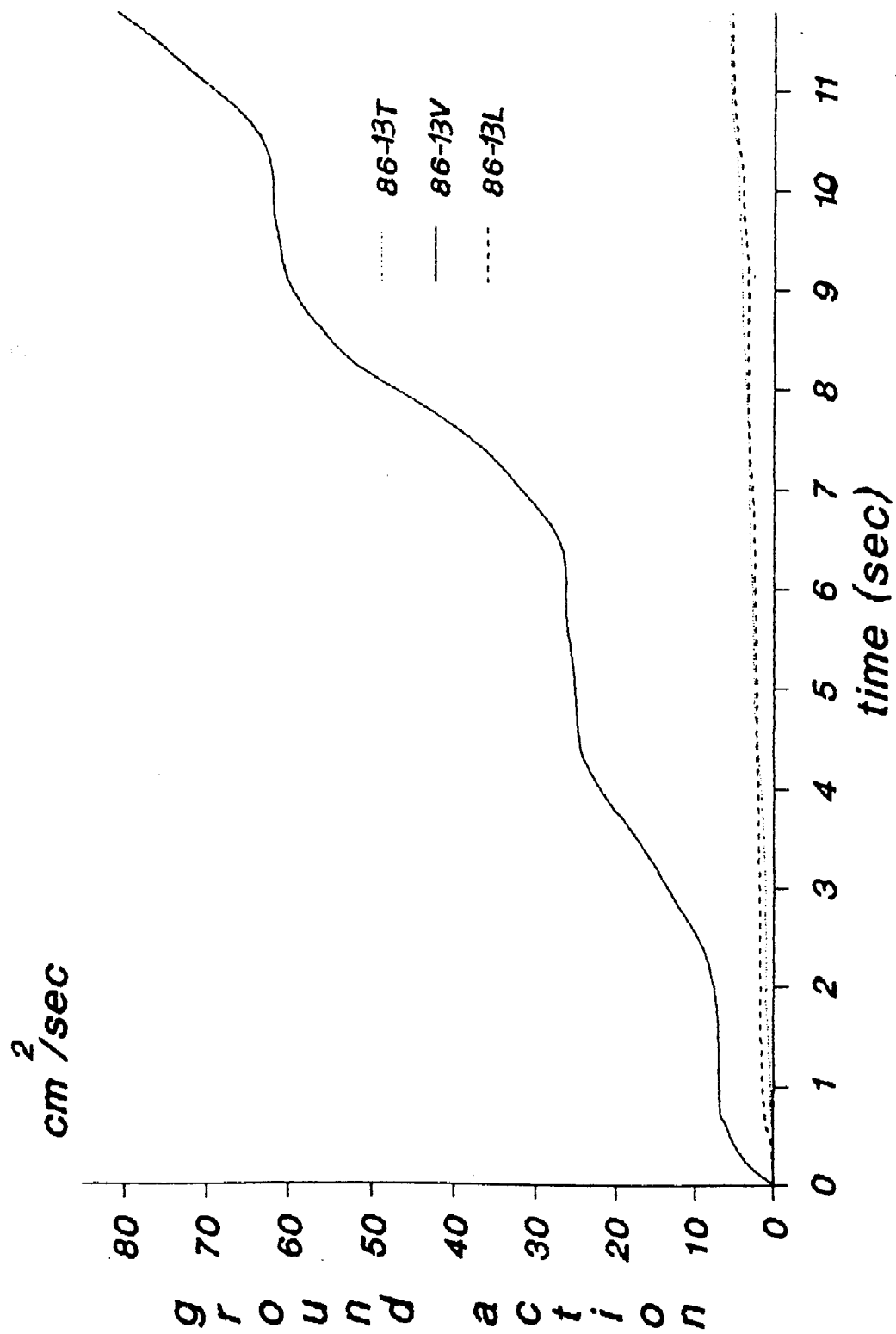


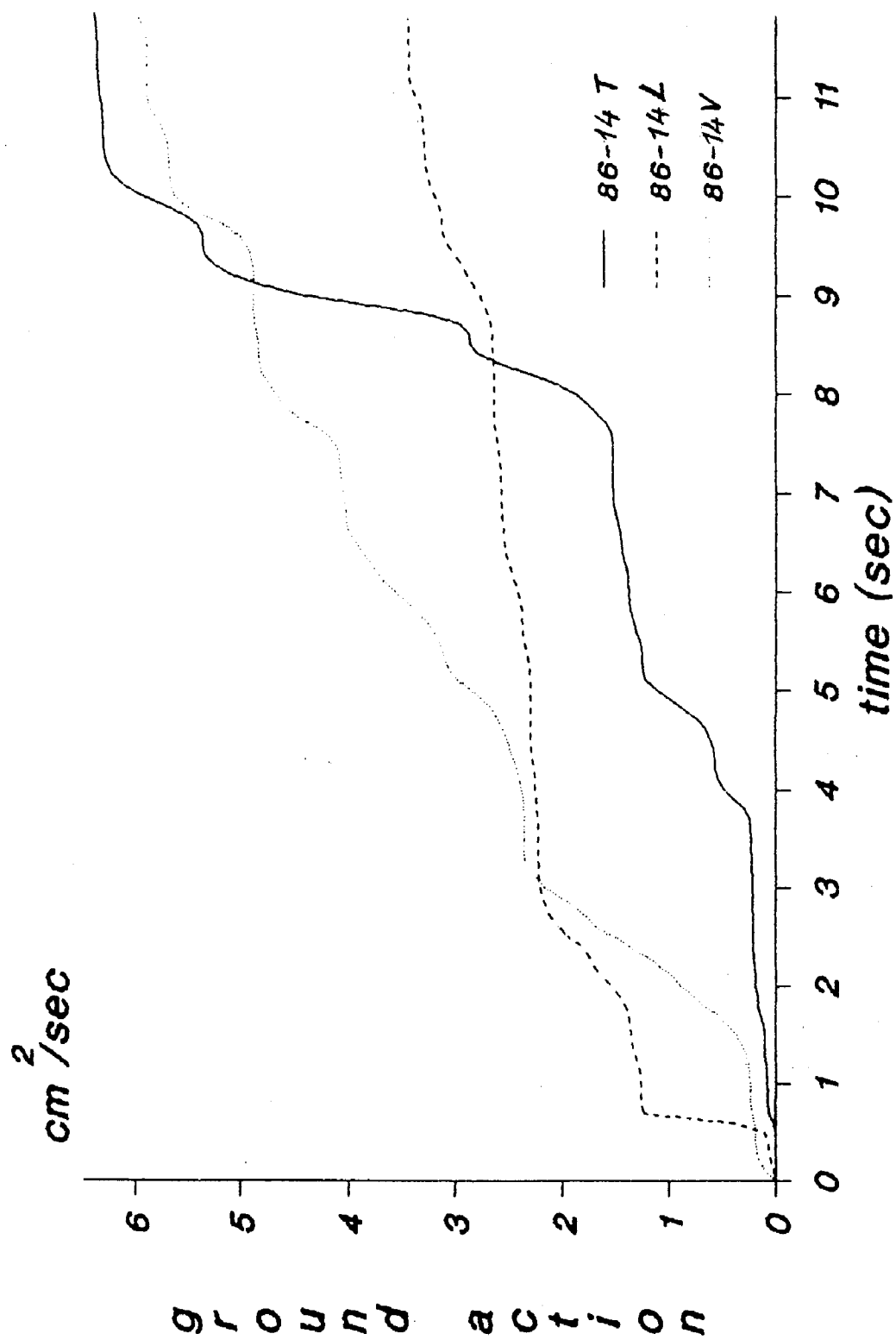


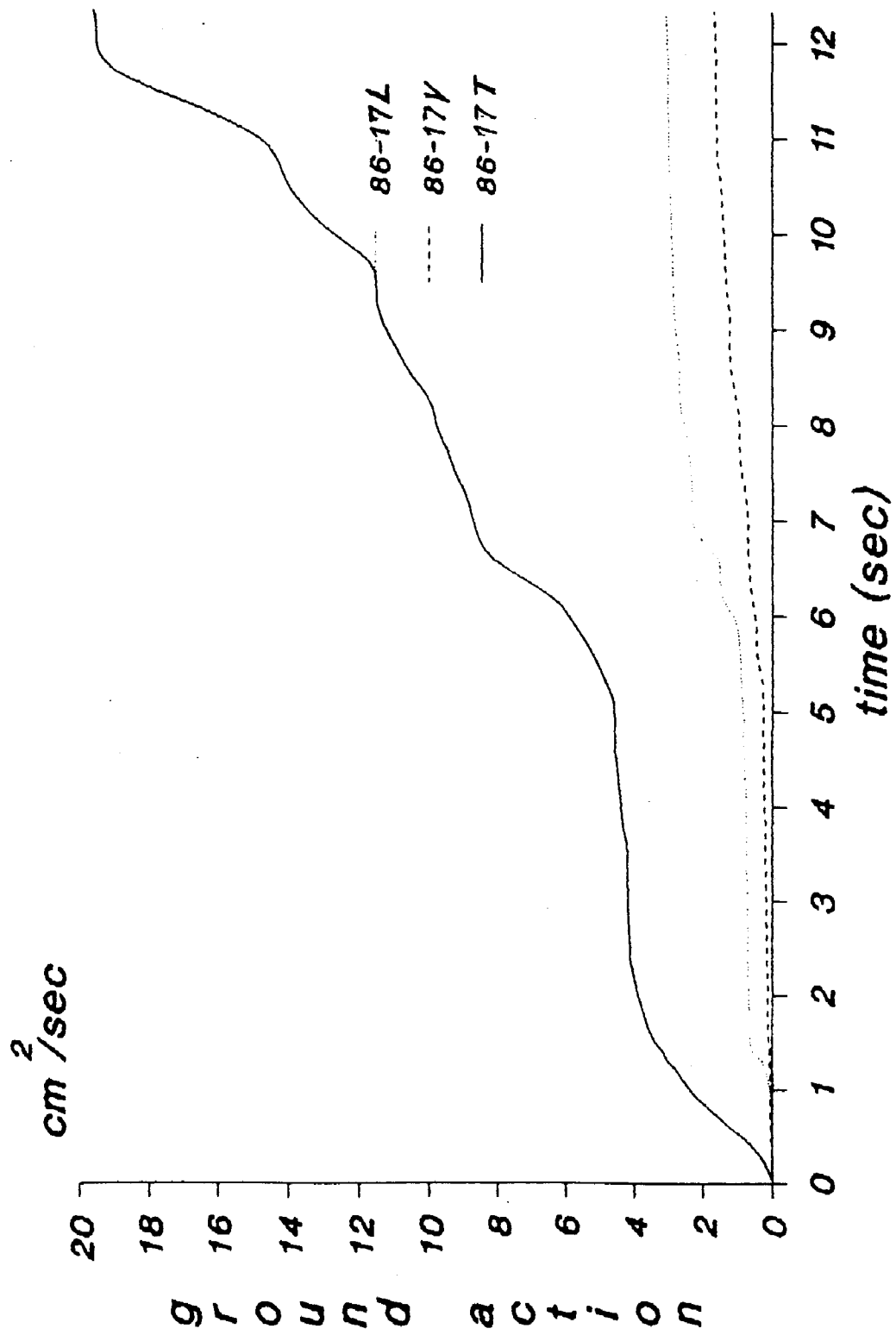




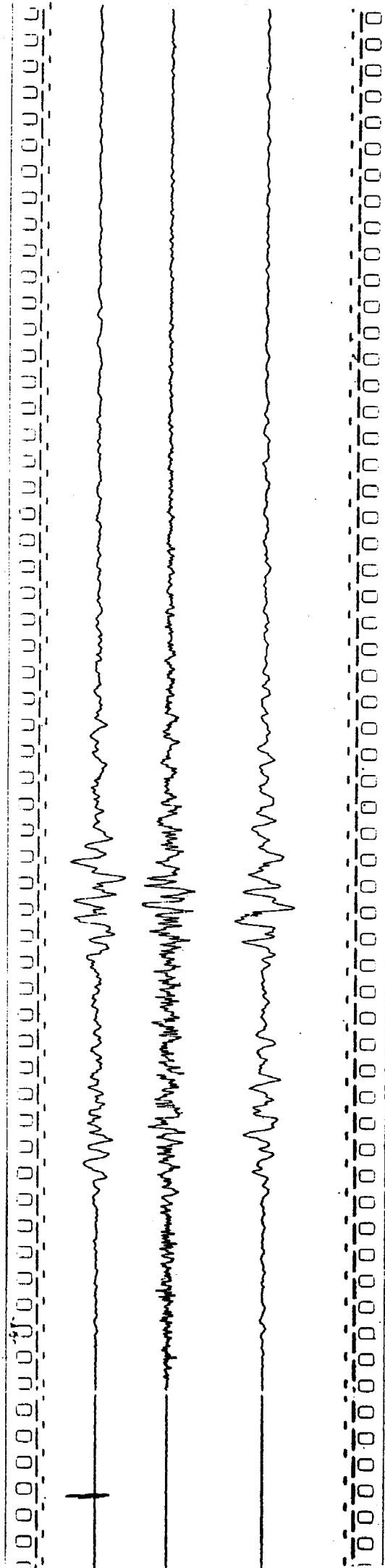




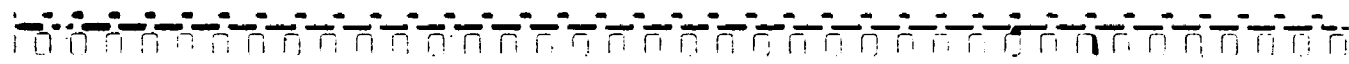
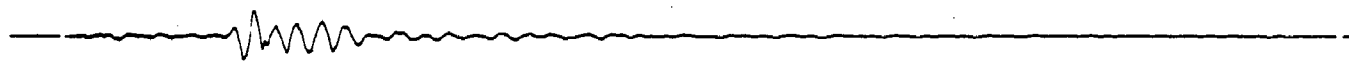
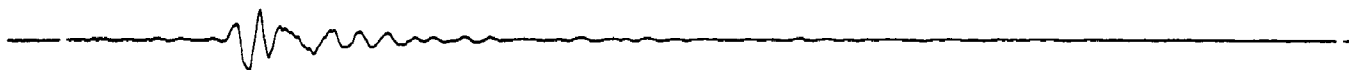




Αντίγραφα εξ επαφής
επιταχυνολογραφημάτων
(contact copies)

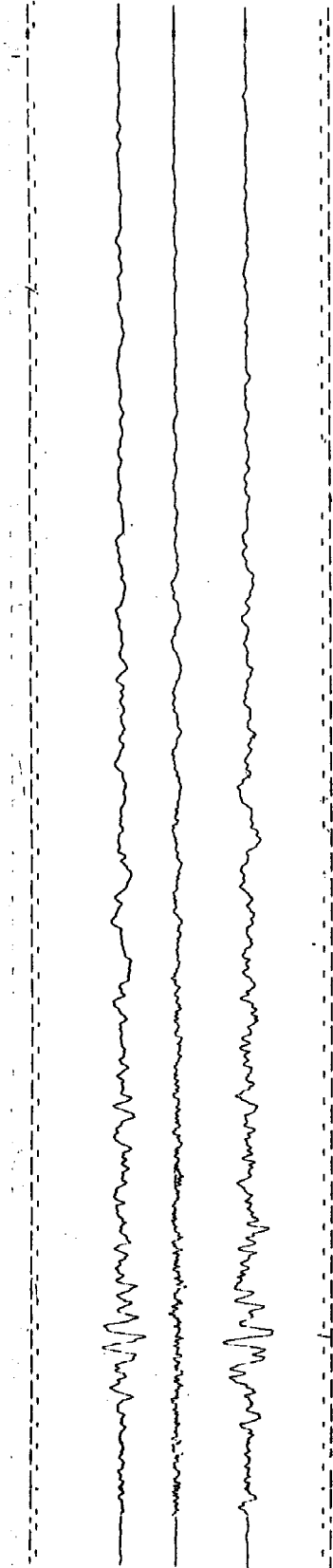


ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 78-6

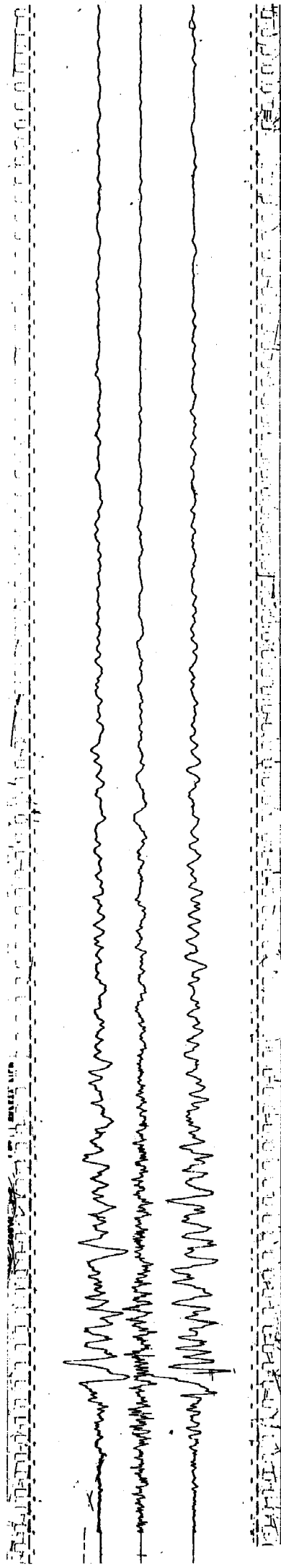


ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 78-15

Κόρυθος 81-2



Κ601V80C 81-1



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΦΑΣΜΑΤΩΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΕΩΝ

Πέραν των πραγματικών τιμών των περιβαλλουσών των φασμάτων επιταχύνσεων που υπεβλήθησαν (βλ.σελ.974 έως 980, τόμος δεύτερος, "Επεξεργασία Επιταχυνσιογραφημάτων του Ελληνικού Χώρου", Δεκέμβρης 1988) για την οριζόντια και την κατακόρυφη διεύθυνση, υποβάλλονται και οι ανηγμένες τιμές των φασματικών τιμών ως προς την μέγιστη εδαφική επιτάχυνση $SA/\max \alpha$, για ποσοστά απόσβεσης 0% και 5%.

Με τις περιβάλλουσες των φασμάτων μπορεί να υποβοηθηθεί ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός είτε με τις πραγματικές τιμές των περιβαλλουσών είτε με τις ανηγμένες τους τιμές.

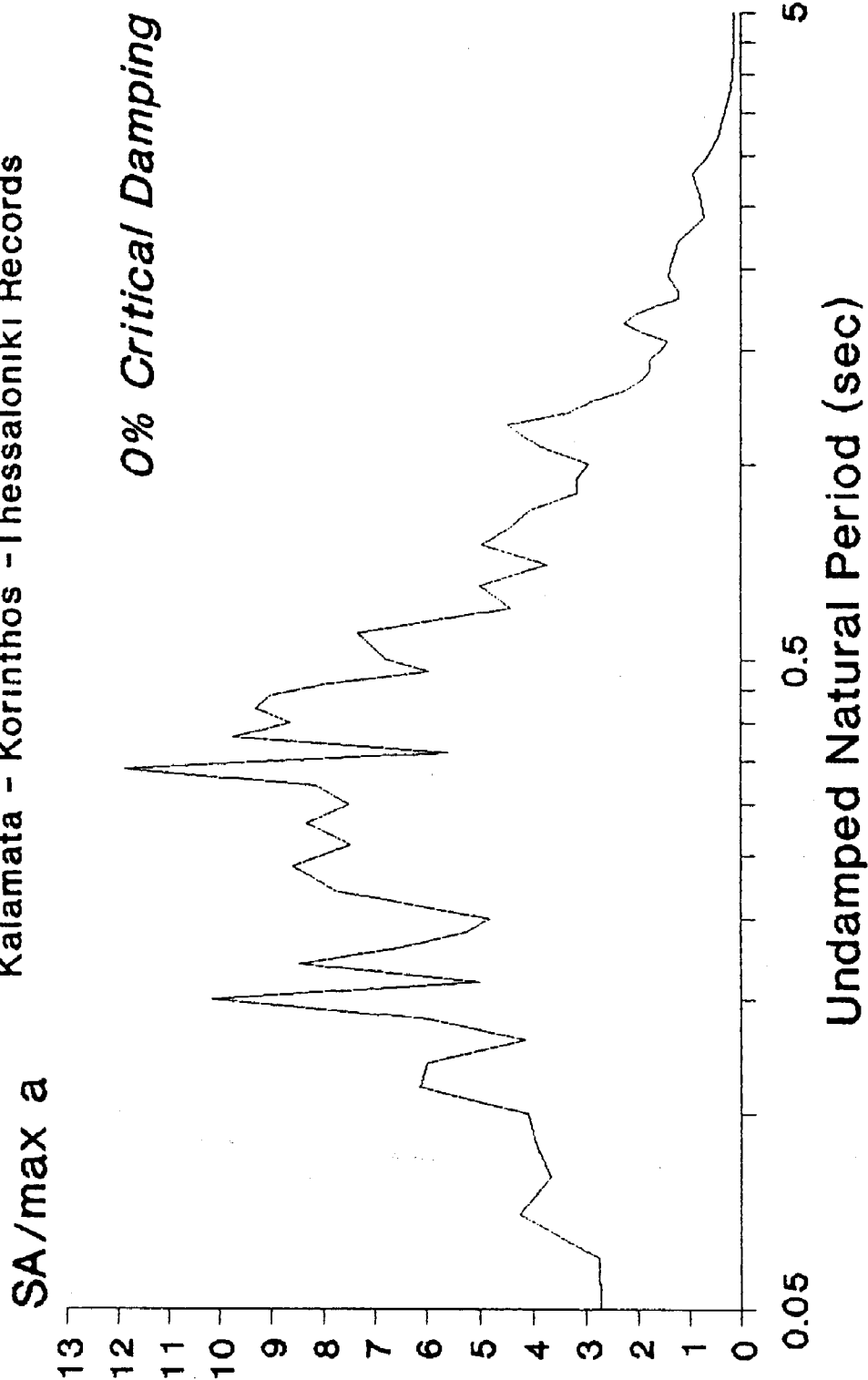
Τα σπουδαιότερα συμπεράσματα από τα διαγράμματα των περιβαλλουσών των Φασμάτων Επιταχύνσεων είναι τα εξής:

Για την οριζόντια συνιστώσα η μέγιστη φασματική μεγέθυνση είναι περίπου 3,5 για 5% ποσοστό απόσβεσης. Ενώ για το ίδιο ποσοστό απόσβεσης στην κατακόρυφη συνιστώσα η μέγιστη φασματική μεγέθυνση είναι περίπου 4.5.

Η πτώση της περιβάλλουσας του φάσματος οριζοντίων επιταχύνσεων αρχίζει από την τιμή των 0.5 sec. Για την κατακόρυφη διεύθυνση η πτώση του διαγράμματος αρχίζει από την τιμή των 0.2 sec.

SA/max a RESPONSE SPECTRUM

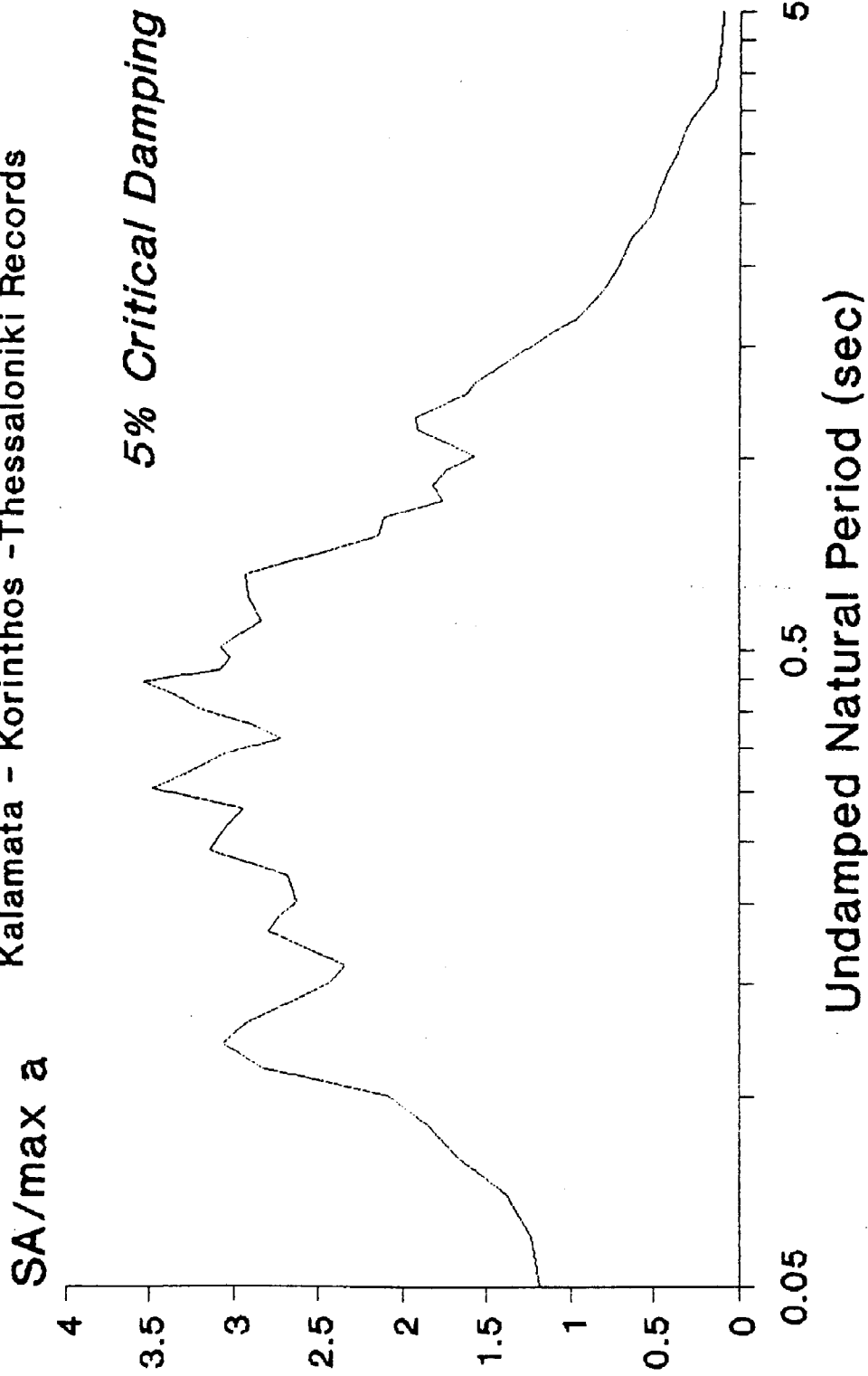
Kalamata - Korinthos -Thessaloniki Records



Envelope of Horizontal Components

SA/max a RESPONSE SPECTRUM

Kalamata - Korinthos -Thessaloniki Records

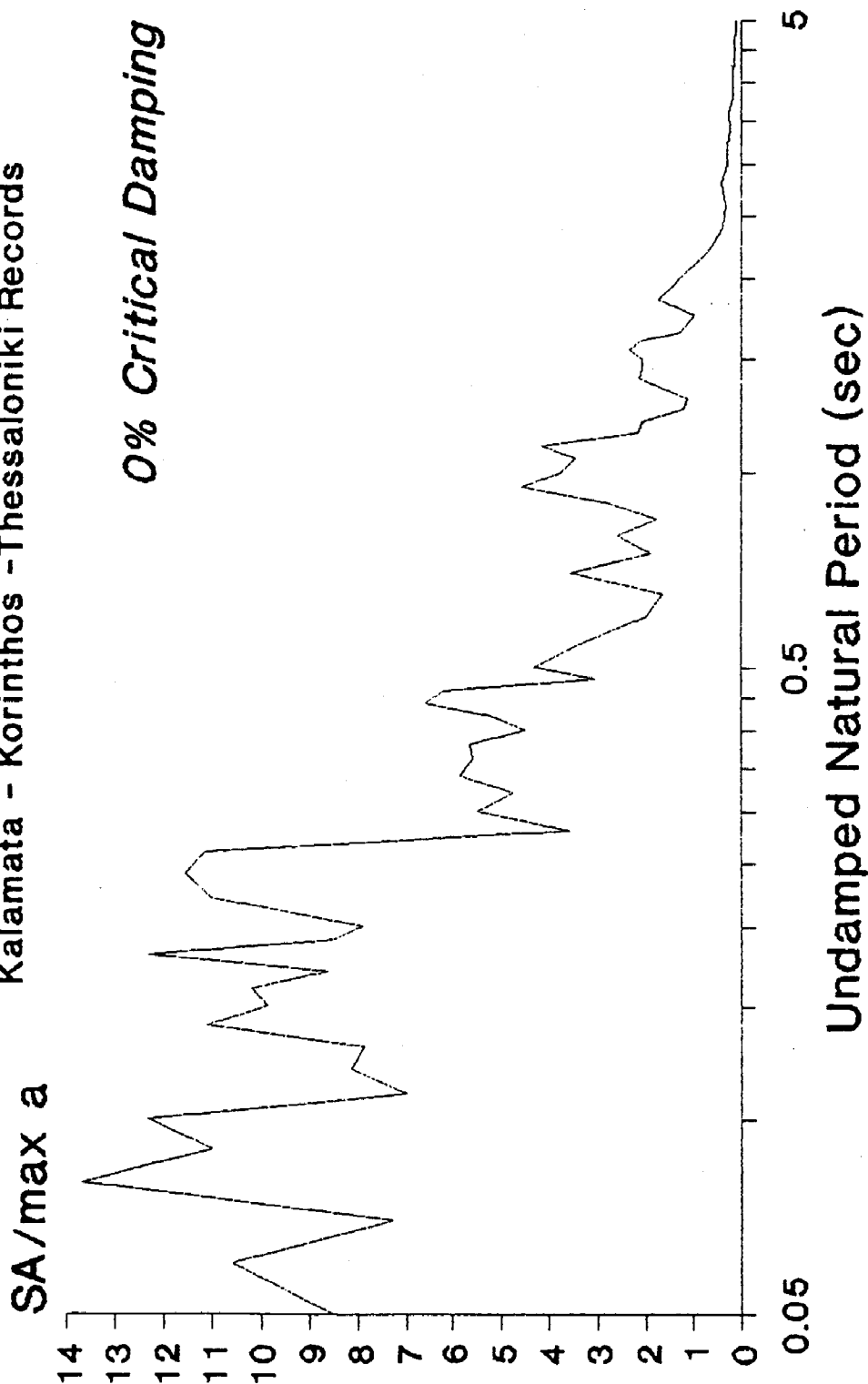


Envelope of Horizontal Components

SA/max a RESPONSE SPECTRUM

Kalamata - Korinthos -Thessaloniki Records

0% Critical Damping

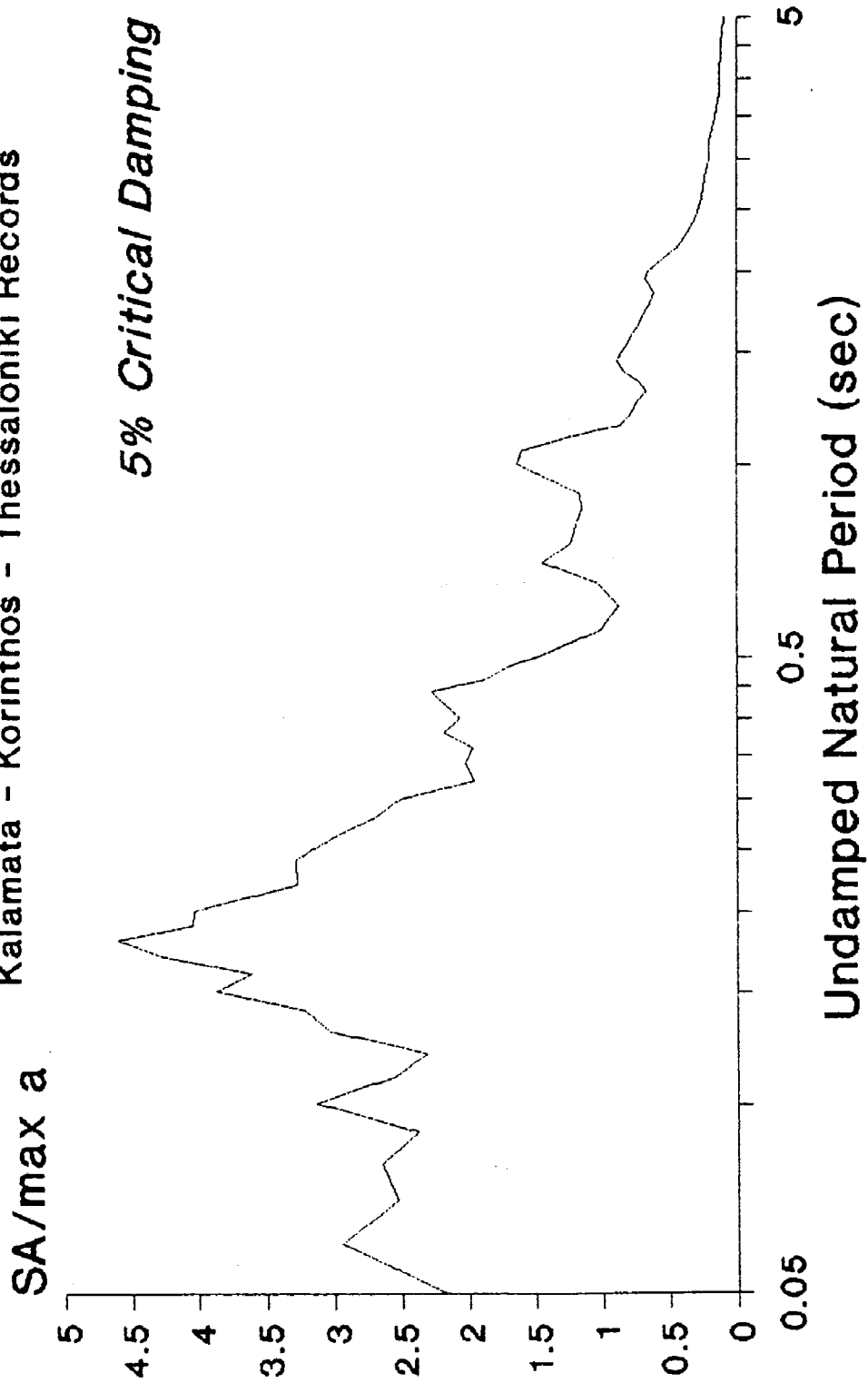


Envelope of Vertical Components

SA/max a RESPONSE SPECTRUM

Kalamata - Korinthos - Thessaloniki Records

5% Critical Damping



Envelope of Vertical Components

