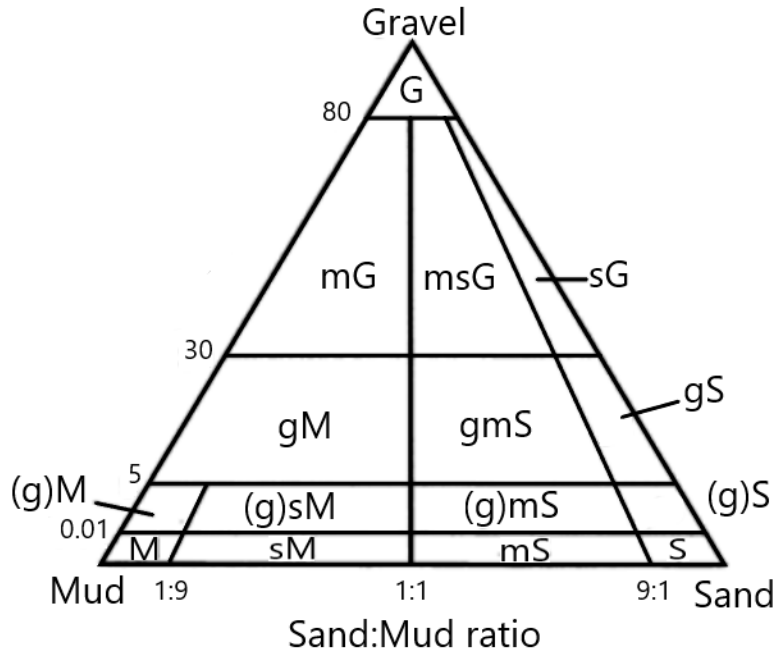


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΖΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΑΣΚΗΣΗ 4

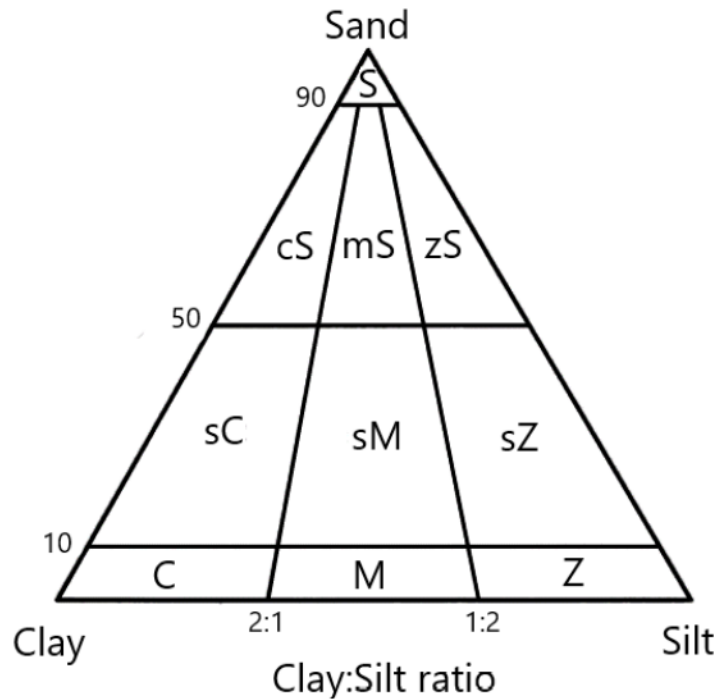
- 1) Σύμφωνα με το ποσοστό συμμετοχής του πηλού της αργίλου, της άμμου και των χαλικιών που προέκυψαν από την κοκκομετρική ανάλυση, να προσδιοριστεί η ονοματολογία του κάθε δείγματος:

Άμμος (%)	Ιλύς (%)	Άργιλος (%)
27.53	38.56	33.91
44.73	41.58	13.72
25.47	54.25	20.28
3.55	47.54	48.91

Χάλικες (%)	Άμμος (%)	Ιλύς (%)
35	20	45
15	60	25
5	20	75
85	10	5



G	gravel	(g)mS	slightly gravelly muddy sand
sG	sandy gravel	(g)sM	slightly gravelly sandy mud
mSG	muddy sandy gravel	(g)M	slightly gravelly muddy mud
mG	muddy gravel	S	sand
gS	gravelly sand	Ms	muddy sand
gmS	gravelly muddy sand	sM	sandy mud
gm	gravelly mud	M	mud
(g)S	slightly gravelly sand		



Z	silt	sC	sandy clay
M	mud	zS	silty sand
C	clay	mS	muddy sand
sZ	sandy silt	cS	clayey sand
sM	sandy mud	S	sand

- 2) Με βάση το παρακάτω διάγραμμα:
- ποια είναι η ελάχιστη ταχύτητα ροής που απαιτείται να έχει ένας κόκκος διαμέτρου 0,1 mm προκειμένου να μεταφερθεί υπό αιώρηση και
 - ποια η ταχύτητα ροής προκειμένου μέγεθος κόκκου 1 mm να μεταφερθεί και να διαβρώσει.

