

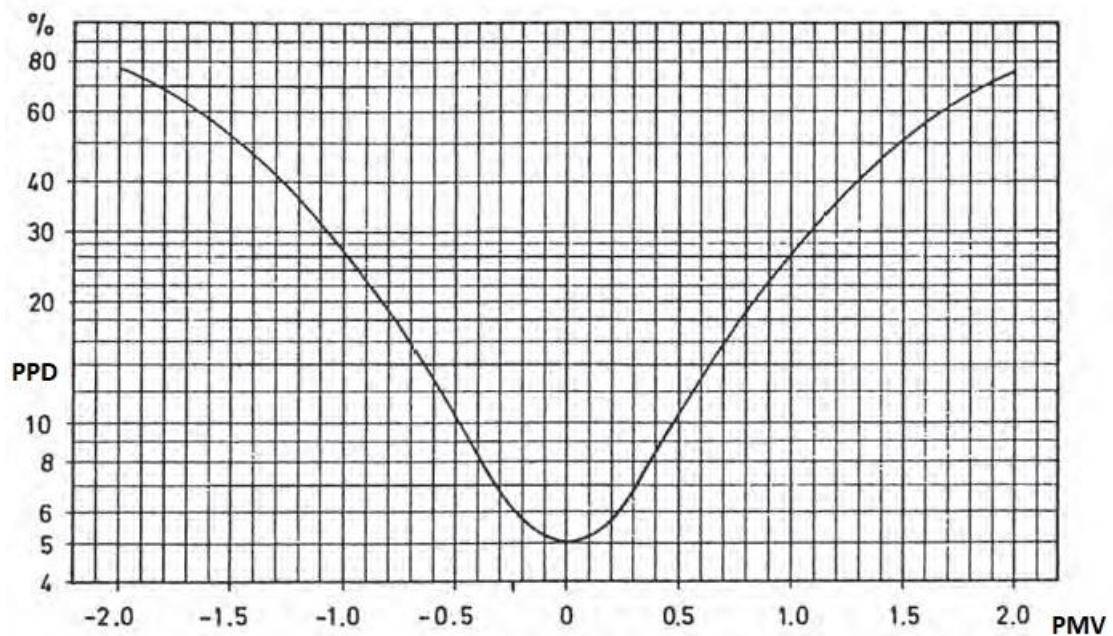
#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Αν η αίσθηση θερμικού περιβάλλοντος είναι λίγη δροσιά δηλαδή  $PMV = -1$  , όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, να υπολογίσετε:

α) Τον δείκτη PPD από το παρακάτω διάγραμμα. (Μονάδες 12)

β) Να εξηγήσετε τι σημαίνει αυτό που υπολογίσατε στο ερώτημα α. (Μονάδες 13)

| Αίσθηση<br>θερμικού<br>περιβάλλοντος | Κρύο | Δροσιά | Λίγη<br>Δροσιά | <b>ΑΝΕΣΗ</b> | Λίγη<br>Ζέστη | Ζέστη | Πολύ<br>ζέστη |
|--------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|---------------|-------|---------------|
| Δείκτης PMV                          | -3   | -2     | -1             | 0            | +1            | +2    | +3            |



**Μονάδες 25**