



## 6) Σχεδιασμός επιστημονικά εγκυροποιημένου διδακτικού υλικού για τις Ηλεκτρομαγνητικές Ιδιότητες των Υλικών

**Κωνσταντίνου Κ., Σχολινάκη Α., Λιβίτζης Μ., Χατζηδημητρίου Ι.**

Ερευνητική Ομάδα Μάθησης στις Φυσικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες,  
Πανεπιστήμιο Κύπρου  
c.p.constantinou@ucy.ac.cy

Η αφίσσα περιλαμβάνει περιγραφή της διαδικασίας σχεδιασμού, ανάπτυξης, βελτιωτικών ρυθμίσεων και εγκυροποίησης μιας διδακτικής και μαθησιακής ακολουθίας με θέμα τις «Ηλεκτρομαγνητικές Ιδιότητες των Υλικών». Σε αυτή την προσπάθεια έχουμε συνδυάσει αρχές από το διδακτικό και μαθησιακό πλαίσιο της διερώτησης και του τεχνολογικού σχεδιασμού με σκοπό τη δημιουργία μιας ακολουθίας δραστηριοτήτων που διατηρούν το ενδιαφέρον των μαθητών για τα μεγάλα χρονικά διαστήματα που απαιτούνται ώστε να πετύχουν εννοιολογική κατανόηση των μαγνητικών αλληλεπιδράσεων, των μηχανισμών μαγνήτισης και απομαγνήτισης καθώς και διάφορων ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων.