

ΘΕΜΑ 4

Μια βιομηχανία παραγωγής παιδικού γάλακτος σε σκόνη συσκευάζει το προϊόν της σε αεροστεγή σακούλα, που φτιάχνεται από εύκαμπτο φιλμ σε μορφή ρολού. Σε μερικά ρολά φιλμ βρίσκονταν κατά καιρούς μεταλλικά κομμάτια από λεπίδα. Βρέθηκε ότι οι εργάτες στο εργοστάσιο παραγωγής εύκαμπτου φιλμ είχαν μαχαίρια με λεπίδες για να κόβουν κάθε ρολό. Τα μαχαίρια αυτά έπαιρναν ανταλλακτικές λεπίδες, που από τη χρήση έσπαζαν και ήταν δυνατόν κομμάτια τους να καρφωθούν στο ρολό.

α. Ποιος κίνδυνος παρουσιάστηκε στο υλικό συσκευασίας του παιδικού γάλακτος (μονάδες 7) και σε ποια κατηγορία ανήκει ο κίνδυνος αυτός (μονάδες 9);

β. Τι θα μπορούσε να κάνει το εργοστάσιο παραγωγής φιλμ για να λύσει το πρόβλημα (μονάδες 9);

Μονάδες 25