**ΘΕΜΑ 2Ο  Α**φήνουμε να πέσει μια σφαίρα μάζας m και ακτίνας r, από ύψος h και να κτυπήσει πάνω σε μια ίδια σφαίρα όπως φαίνεται στο σχήμα. Αν δεν υπάρχει τριβή μεταξύ των σφαιρών και ο συντελεστής επαναφοράς είναι e, να υπολογίσετε τις ταχύτητες που θα αποκτήσουν οι δυο σφαίρες μετά την κρούση.

