

# DART Space Mission

## Εκτόξευση

23 Νοε 2021

SpaceX Falcon 9

Διαστημική Βάση Vandenberg, Καλιφόρνια

- Στόχος: το διπλό σύστημα αστεροειδών Δίδυμος
- Σύγκρουση με το Δίμορφο και μεταβολή τροχιακής περιόδου
- Μέτρηση της μεταβολής περιόδου του από τη Γη

27 Σεπτ 2022,  
2:14πμ

### LICIACube

(Ελαφρύς Ιταλικός Cubesat  
Απεικόνισης των Αστεροειδών)  
Συνεισφορά του ASI  
(Ιταλική Διαστημική Εταιρεία)

### Σκάφος DART

610 κιλά κατά την εκτόξευση  
~550 κιλά κατά την πρόσκρουση  
Ταχύτητα 15,000 μίλια/ώρα  
(6.6 χιλιόμετρα/δευτερόλεπτο)

### Δίμορφος

160 μέτρα  
11,92 ώρες τροχιακή  
περίοδος

1.180 μέτρα απόσταση  
μεταξύ των κέντρων

### Δίδυμος

780 μέτρα  
2,26 ώρες περίοδος  
περιστροφής

### Παρατηρήσεις από τη Γη

6.8 εκατομμύρια μίλια (0.07 AU)  
από τη Γη κατά την πρόσκρουση  
του DART

