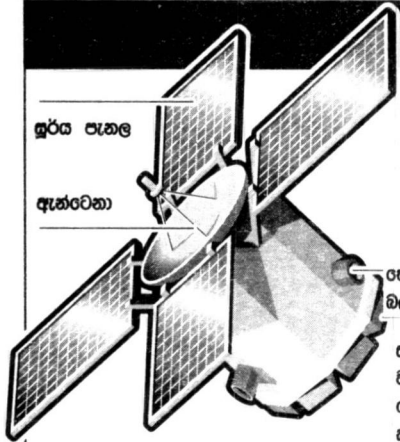


ඊරොස් ග්‍රාහකය විමසීමේ NEAR ව්‍යාපෘතිය

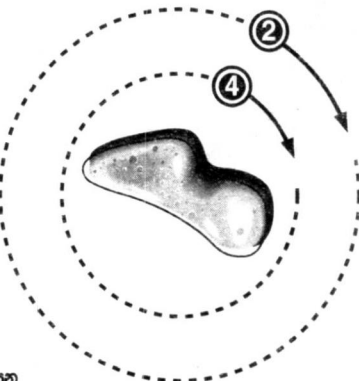


ඊරොස් (Eros) ග්‍රාහකය වටා NASA විද්‍යාඥයින් විසින් කක්ෂගත කළ නියර් (NEAR) යානාව (වන්දිකා) එම ග්‍රාහකයේ මතුපිට විස්තර හා එහි සංයුතිය තීරණය කිරීමට අවශ්‍ය දත්ත ලබාදී තිබෙනවා.

තෙරපනය - කනය ගමන් කරවීමට අවශ්‍ය බලය ලබා දෙන්නේ මෙම ස්ථාන වලින්
සංවිද්‍යක - මේවා ක්‍රියාත්මක වන්නේ X-කිරණ, ගැමා කිරණ මෙන්ම ආධෝක්ෂිත කිරණ භාවිත කරමින්

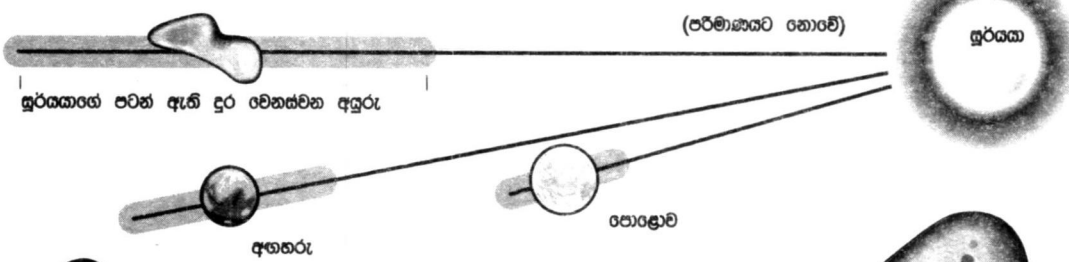
නියර් (වන්දිකාව) කනය
නියර් කනයේ කක්ෂ
(වසර 2000 දී)

- ① පෙබරවාරියේ දී සැතපුම් 207
- ② අප්‍රේල් වලදී සැතපුම් 31
- ③ අගෝස්තු වේදී සැතපුම් 311
- ④ දෙසැම්බරයේදී අඩි 1600



නියර් කනය ග්‍රාහකය වටා හමන්ගේ කක්ෂය ක්‍රමයෙන් වෙනස් කරනු ලබනවා. එය පළමුවෙන් ඒ වෙත ළඟම ග්‍රාහකයේ සංයුතිය තීරණය කරනු ලබනවා. ඒ වගේම එහි හැඩය, ස්කන්ධය වගේ ම චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක් ගැන තොරතුරු සොයා ගන්නවා. අනතුරුව එහි සිතියම් ලබා ගැනීමට කනය ග්‍රාහකයේ ඇත කක්ෂයකට එළඹෙනවා.

ඊරොස් ඉරයකට සිට සැතපුම් මිලියන 169-105 අතර දුරක කක්ෂයක ඉරයකටවා භ්‍රමණය වෙනවා.



ඊරොස් ග්‍රාහකය දිගින් සැතපුම් 21 ක් පමණ වන අතර දිගටි හැඩයක් දරනවා

ග්‍රාහකයේ තිබෙන ආවාට හා එවැනි පස් තට්ටු සලකා බැලීමෙන් කිව හැක්කේ එය මීට කලින් ග්‍රහලෝකයක කොටසක් වූ බවයි. එහි සාමාන්‍යයෙන් උලකාපාතවලින් හමුවන ඔලිවින් (Olivine) හා පයිරොක්සීන් (Pyroxene) යන බහිෂ තිබෙනවා.

ග්‍රාහකයේ ඇති තෙරුම් ඇතිවී තිබෙන්නේ වෙනත් ග්‍රාහකයක ගැටීමෙන්

රේසිටර් ඇසුරින්

සකස් කළේ - පාලිත අමරසූරිය