





තවද සුරය කේතුදීය ආකෘතිය අසම්පාතක ගෙනැනය කිරීමද සිදුකරනු ලදීය. එහිදී ලබුනු ප්‍රතිඵලය අධ්‍යනය කිරීමේදී එම අසම්පාතයේ රෝගස්කල අත්තිව සෞයාගැනීමට ඔහුට හැකි විය. මේ සේතුවෙන් කොපර්නිකස්කි ආකෘතිය අවශ්‍ය ප්‍රධාන වශයෙන්, ග්‍රහගලක්වල ව්‍යුත්තායෙන් සිල්විඩ දුරක් ස්ථිත කර තැබේය. ඔහු ගොඟාමයක් වාර්තා ගොඟාමයක් ඔහු විසින් සම්පූර්ණ ලැබූ අතර තාමය තුළ විඛින් සාච්ඡානාක්මකට යේසි කොට තැබේය. ඔහු සැලක තාරකා විද්‍යාවේ ප්‍රගත්තකට විශාල කරුණු සාච්ඡාවක් පොජාන්ස් කේපලර් හාවිතා කැඳු මෙම වාර්තාය. මෙව නිසි වූ ගොඳුම තිරික්ෂකය 1601 දී අභ්‍යන්තර පත් විය.

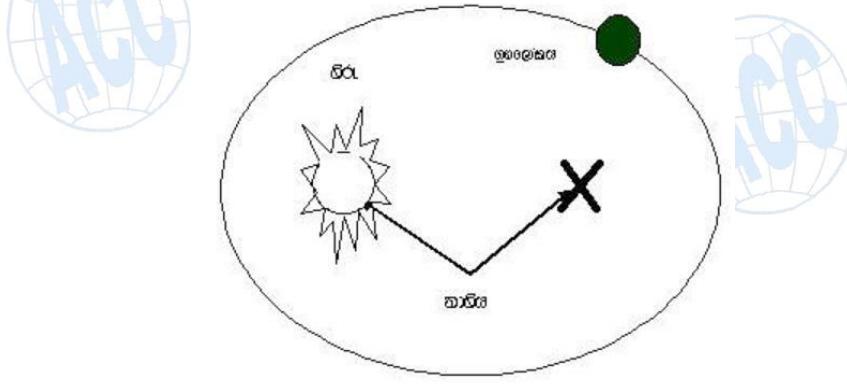
1571 දෙසැම්බර් 27 ටෙත් දින ජර්මනියේ උපන් රෝජාන්ස් කේපලර් ප්‍රාථමික අධ්‍යාපනය ලබා ගැනීමෙන් අනතුරුව 1589 දී Tübingen විශ්ව විද්‍යාලාභව ඇතුළු විය. එහි අධ්‍යාපනය සැරුමකට කරුණෙන යිස කේපලර් තාරකා විද්‍යා විශ්ව විසින් උපන්දුවක දැක්වේය. විශ්ව විද්‍යාල අධ්‍යාපනය සම්පූර්ණ කළ ඔහු තාමය ප්‍රථම කළ උපන්දුවක උපන්දුවක එත් අතර පැසුව ශාස්ත්‍රපත්‍ර උපන්දුවක ඔහු ගෙනැනය. විශ්ව විද්‍යාල අධ්‍යාපනයෙන් පැසුව කේපලර් දෙවනර්ම සම්බන්ධයෙන් වූ වියිකට්හනාකට ඇතුළු විය. ඔහුට රෝජාන්ද තිකායට සම්බන්ධවී දැව්ගායේකු වීමට, අවශ්‍යකාවයක තිබේ එම සේතු විය. මෙම වියිකට්හනාන් අවස්ථා විසර මැදුගාගයේදී, රෝජාන්ද ප්‍රාස්කු ගැනීම වියෙනු ඉග්‍රහ්‍යෙන්ට ඔහුට තොරා ගෙනු ලැබේය.



කේපලර් එම යැකියාව කරන අතරතුරුදී, කාලගුණය, දැක්වාමනය හා ත්‍රැත්තුය සම්බන්ධයෙන් තොයෙනුත් අනාවැකි පෘතුකාල. බ්ලාජාරෝගාත්තු නොවූ ආකාරයට අනෙකු අනාවැකි ත්‍රැත්තුමලක විශ්ව සේතුවෙන් ඔහු ත්‍රැත්තුවෙන් සිදුක්ෂිත ප්‍රසිද්ධියට පත්වේය. ඉහුන්පසු ඔහු ප්‍රාතිඵල අත්ති තාරකා විද්‍යාව අවත්තා වූ අතර ඉහු ව්‍යුත්තා විසින් සේතුවෙන් ඔහු මතයෙන් ඉදිරිපත් විරීමට සේතුවූ ඇතිවිය. කේපලර් කොපර්නිකස්කි ආකෘතිය පැදැංචු තොයෙන් ඔහුගේ අදහස් ඉදිරිපත් කළත් වෙළැම්. කොපර්නිකස් සහ විසින් ප්‍රාතිඵල ප්‍රකාශ කළ පරිදි ඉහුලටත් වෘත්තාකාර මාරුවල ගෙන් නොකරන බවත් ඉව්‍යාකාර මාරුවලට ගෙන් කරන බවත් ප්‍රකාශ කළත් වෘත්තාකාර මාරුවල ගෙන් නොකරන බවත් ඉව්‍යාකාර මාරුවලට ගෙන් නොකරන බවත් ප්‍රකාශ ආකෘතිය පැහැදිලි වේ.

#### පළමු නනාය:

මෙම නනාය 1609 දී ඉදිරිපත් කරනු ලබූ අතර එය ඉමිත්සායේ තිබිය යනුවෙන් සැදින්වේ. ග්‍රහගලක්, සුරයකා එක් තාක්ෂණක වූ ඉමිත්සාකාර සම්බන්ධයෙන් වූ නනායද 3ක ඉදිරිපත් කළයාය.



#### දෙවන නනාය:

මෙම නනායද 1609 දී ඉදිරිපත් කරනු ලබූ අතර එය සමාන ක්‍රෙත්තුවල නිතිය යනුවෙන් ගැනීන්වේ. ග්‍රහගලක්, සුරයකා ගෙනීන් නොකරන ආකෘතිය පැහැදිලි වේ.

රුපය

