

# ලෝකයේ බර කොච්චර ද?

## දහසක් මල්

මේ න්න බබට දන ගන්න අපි පිවක් වන ලෝකය ගැන ඉතා අපූරු වැදගත් කරුණු විකක්.

- ලෝකයේ බර කොච්චර ද? ටොන් 6585,600,000,000,000,000 යි.
- ලෝකයේ පරිමාව කොච්චර ද? සැතපුම් 259,875,620,000 යි.
- ලෝකයේ සනඬය කොච්චර ද? ජලයේ සංඝන්වය වාගේ 5.515 ගුණයකි.
- උත්තර හා දකුණ දූව පැත්තෙන් ලෝකයේ විශ්කම්භය කොච්චර ද? සැතපුම් 7899,809 යි.
- නිරක්ෂය පැත්තෙන් ලෝකයේ විශ්කම්භය කොච්චර ද? සැතපුම් 7926.385 යි.
- උත්තර හා දකුණ දූව පැත්තෙන් ලෝකයේ වටප්‍රමාණය කොච්චර ද? සැතපුම් 24,859.75 යි.
- නිරක්ෂය පැත්තෙන් ලෝකයේ වට ප්‍රමාණය කොච්චර ද? සැතපුම් 24,901.47 යි.
- නිරක්ෂය පැත්තෙන් ලෝකයේ විශ්කම්භය දූව පැත්තෙන් විශ්කම්භයට වඩා සැතපුම් 26.576 කුත් නිරක්ෂය පැත්තෙන් ලෝකයේ වට ප්‍රමාණය දූව පැත්තෙන් වටප්‍රමාණයට වඩා සැතපුම් 41.72 කුත්, වැඩි යි. ලෝකය සම්පූර්ණයෙන් ම ගෝලාකාර නැති බව මේ අනුව නංගිලා, මල්ලිලාට තේරුම් යනවා ඇති.
- ලෝකයේ මතුපිට විශාලත්වය කොපමණ ද? වර්ග සැතපුම් 19,69,37,600 යි.
- ලෝකය එහි අක්ෂය වටා එක් වතාවක් කැරකීමට ඒ කියන්නේ සම්පූර්ණ දවසක් ගෙවීමට ගතවන කාලය කොච්චර ද? පැය 23 යි, විනාඩි 56 යි, තත්පර 4.0996 යි.

- ඇත්තෙන් ම දවසක් කියන්නේ අප හිතා ඉන්න පැය 24 ක කාලයට වඩා විනාඩි 3 යි, තත්පර 55.9004ක් අඩු කාලයක් බව මේ අනුව නංගිලා, මල්ලිලාට තේරුම් යනවා ඇති.
- ලෝකයේ බර දවසින් දවස වැඩි වෙනවා කිව්වොත් පුදුම වෙන්න එපා. අවට විශ්වයෙන් පොළවට දිනපතාම වාගේ උල්කා-පාතන්, දුලිත්, වැටීමයි ඒකට හේතුව. දවසකට පොළවට වැටෙන මේ වාගේ දුලි ප්‍රමාණය සමහර විට මෙට්‍රික් ටොන් 30,000ක් විතර වෙන්න පුළුවනි.
- අපේ ලෝකය හැදිල තියෙන විදිය ගැන පොයෙකුත් අදහස් මත ඉදිරිපත් වෙලා තියෙනවා.
- අළුත් ම මතය තමා පොළොවේ උඩම තට්ටුව, ඒ කියන්නේ අපි පය ගහල ඉන්න තට්ටුව සැතපුම් 25 ක් ගැඹුරට තියෙනවා කියන එක. ඊළඟට තියෙන්නේ තද ගල් තට්ටුවක්ල. මේ දෙවැනි තට්ටුව සැතපුම් 1,800 ක් ගැඹුරට තියෙනවාල. ඊට යටින් යකඩයි, නිකලයි මිශ්‍ර අරටුවල. පොළොවේ මේ කියන යටම යට අරටුව සෙන්ටි ග්‍රෙඩ් අංශක 3,700 ක් උෂ්ණල. (වතුර නටන්නේ සෙන්ටි ග්‍රෙඩ් අංශක සියයේ දී. එතකොට පොළොවේ අරටුවේ උෂ්ණත්වය ඒවාගේ 37 ගුණයක්). වර්ග අහලකට මෙට්‍රික් ටොන් 22,000 ක විතර පීඩනයකින් පොළොව යටම යට අරටුව තෙරපිලා තියෙනවා කියලයි කියන්නේ. පුදුමයි නේද?
- මේ මතය හරිනම් අපේ ලෝකයේ තියෙන සියළුම දේ අතුරෙන් අතින් හැම දෙයකටම වඩා වැඩියේ තියෙන්නේ යකඩ හා නිකල් කියන මූල ද්‍රව්‍ය දෙකයි.