

তপশিল

[ধারা ৯ দ্রষ্টব্য]

(১) ভর (mass)

১ গ্রেইন	=০.০০০ ০৬৪ ৭৯৮ ৯১	কিলোগ্রাম
১ তোলা	=০.০১১ ৬৬৩ ৮০৩ ৮	কিলোগ্রাম
১ সের	=০.৯৩৩ ১০৪ ৩০৮	কিলোগ্রাম
১ মণি	=৩৭.৩২৪ ১৭২ ১৬	কিলোগ্রাম
১ আউগ	=০.০৩১ ১০৩ ৪৭৬ ৮	কিলোগ্রাম
১ পাউন্ড	=০.৪৫৩ ৫৯২ ৩৭	কিলোগ্রাম
১০০ ওজন (ইউ কে)	=৫০.৮০২ ৩৪৫ ৮৮	কিলোগ্রাম
১০০ ওজন (ইউ এস এ)	=৮৫.৩৫৯ ২৩৭	কিলোগ্রাম
১ টন (ইউ কে)	=১০১৬.০৪৬ ৯০৮ ৮	কিলোগ্রাম
১ টন (ইউ এস এ)	=৯০৭.১৮৪ ৭৪	কিলোগ্রাম

(২) দৈর্ঘ্য (length)

১ ইঞ্চি	=০.০২৫ ৮	মিটার
১ ফুট	=০.৩০৮ ৮	মিটার
১ গজ	=০.৯১৪ ৮	মিটার
১ মাইল	=১৬০৯.৩৪৮	মিটার
১ নটিক্যাল মাইল (ইউ কে)	=১৮৫৩.১৮	মিটার
১ আন্তর্জাতিক নটিক্যাল মাইল (ইউ কে)	=১৮৫২	মিটার
১ ফুট	=০.৩০৮ ৭৯৯	মিটার

কেবল বাংলাদেশে জরিপের জন্য

(৩) ক্ষেত্রফল (area)

১ বর্গ ইঞ্চি	=০.০০০ ৬৪৫ ১৬	বর্গ মিটার
১ বর্গ ফুট	=০.০৯২ ৯০৩ ০৮	বর্গ মিটার
১ বর্গ গজ	=০.৮৩৬ ১২৭ ৫৬	বর্গ মিটার
১ বর্গ মাইল	=২৫৮৯ ৯৮৮.১১০ ৩৩৬	বর্গ মিটার

কেবল বাংলাদেশে জরিপের জন্য

১ বর্গ ফুট	=০.০৯২ ৯০৩	বর্গ মিটার
১ একর	=৮০৮৬.৮৫৬১	বর্গ মিটার
	০.৮০৮ ৬৪৫৬১	হেক্টর

(৪) আয়তন (volume)

১ ঘন ইঞ্চি	=০.০০০ ০১৬ ৩৮৭ ০৬৮	ঘন মিটার
১ ঘন ফুট	=০.০২৮ ৩১৬ ৮৪৬ ৫৯২	ঘন মিটার
১ ঘন গজ	=০.৭৬৮ ৫৫৪ ৮৫৭ ৯৮৮	ঘন মিটার
১ গ্যালন (ইউ.কে.)	=০.০০৮ ৫৪৬ ০৮৭ =৮.৫৪৬ ০৮৭	ঘন লিটার লিটার
১ গ্যালন (ইউ.এস.এ.)	=০.০০৩ ৭৮৫ ৮১১ ৭৮৮ =৩.৭৮৫ ৮১১ ৭৮৮	ঘন লিটার লিটার
১ বাসেল (ইউ.এস.এ.) (২১৫০.৮২ ঘন ইঞ্চি)	=০.০৩৫ ২৩৯ ০৭০ ১৭	ঘন লিটার
১ ব্যারেল (পেট্রোলিয়ামের জন্য)	=০.১৫৮ ৯৮৭ ২৯৪ ৯২৮	ঘন লিটার
১ একর-ফুট	=১২৩৩.৮৪২	ঘন মিটার

(৫) তাপমাত্রা (temperature)

১ ডিগ্রি ফারেনহাইট	=৯/৫ T-৮৫৯.৬৭ কেলভিন (k)
১ ডিগ্রি সেলসিয়াস	= T-২৭৩.১৫ কেলভিন (k)
১ ডিগ্রি কেলভিন	= θ+২৭৩.১৫ ডিগ্রি সেলসিয়াস (°C)
	=৫/৯ (t+৮৫৯.৬৭) ডিগ্রি ফারেনহাইট (°F)

(৬) বল (force)

১ পাউন্ড-বল	=8.888 ২২১ ৬১৫ ২৬০৫	নিউটন
১ পাউন্ডেল	=০.১৩৮ ২৫৮ ৯৫৮ ৩৭৬	নিউটন

(৭) চাপ (pressure)

১ ব্যারোমেট্রিক ইঞ্জিও অব মারকারি	=৩ ৩৮৬.৩৮৮ ৬৪০ ৩৪১	পেসকেল
১ ইঞ্জিও পানি	=২৪৯.০৮৮ ৯১	পেসকেল

(৮) শক্তি (energy)

১ ব্রিটিশ থার্মাল ইউনিট	=১০৫৫.০৫৫ ৮৫২ ৬২	জুল
১ ফুট-পাউন্ড-ফোর্স	=১.৩৫৫ ৮১৭ ৯৪৮ ৩৩১ ৮০৮	জুল

(৯) ক্ষমতা (power)

১ অশ্ব ক্ষমতা (ইউ. কে.)	=৭৪৫.৬৯৯ ৮৭১ ৫৮২ ২৭০ ২২	ওয়াট
১ অশ্ব ক্ষমতা (ইউরোপিয়ান)	=৭৩৫.৪৯৮ ৭৫	ওয়াট
১ টন রেফ্রিজারেশন	=৩৫১৬.৮৫২ ৮৪২ ৬৭	ওয়াট

(১০) ব্যান্ডউইথ (Bandwidth)

১ কিলোবিটস (Kb)	=১০২৪	বিটস (b)
১ মেগাবিটস (Mb)	=১০২৪	কিলোবিটস (Kb)
১ গিগাবিটস (Gb)	=১০২৪	মেগাবিটস (Mb)

বিট এর প্রতীক “b” (“bit” represented by “b”)

তথ্য আদান-প্রদানের হারকে ব্যান্ডউইথ বলা হয়, একটি চ্যানেলের মাধ্যমে সর্বোচ্চ যে পরিমাণ তথ্যাদি (বিটস/ সেকেন্ড) প্রবাহিত হইতে পারে (Bandwith means data Transmission rate, The maximum amount of information (bits/second) that can be transmitted along a channel.)।

Synchronous Transport Module

(SDH ITU-T fiber optic network transmission standard)

1 E1	= ২.০৪৮ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps)
1 STM-1	= ১৫৫.৫২ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps)
1 STM-4	= ৬২২.০৮ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps)
1 STM-16	= ২৪৮৮.৩২ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps)

$$1 \text{ STM-64} = 9953.28 \text{ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps)}$$

ট্রাফিক ডেনসিটি (Traffic Density)

1 ইয়ারল্যাং (E)	= ১ ট্রাফিক ইউনিট
	= ৩৬০০ কল-সেকেন্ড/প্রতি ঘন্টা
	= ৩৬ CCS/প্রতি ঘন্টা
	= ১ কল-আওয়ার/প্রতি ঘন্টা

ইয়ারল্যাং এর প্রতীক “E” (Earlang are represented by “E”)

(১১) তথ্য সংরক্ষণ (Data Storage Capacity)

১ বাইট (B)	= ৮ বিটস (bits)
১ কিলোবাইট (KB)	= ১০২৪ বাইট (B)
১ মেগাবাইট (MB)	= ১০২৪ কিলোবাইট (KB)
১ গিগাবাইট (GB)	= ১০২৪ মেগাবাইট (MB)
১ টেরাবাইট (TB)	= ১০২৪ গিগাবাইট (GB)

বাইট এর প্রতীক “B” (Bytes are represented by “B”)

(১২) ফ্রিকোয়েন্সি (Frequency)

১ হার্ট্স (Hertz)	= ১ সাইকেল/প্রতি সেকেন্ড
-------------------	--------------------------

(১৩) শব্দের তীব্রতা (Intensity of Sound)

১ ডেসিবেল (Decibel)	= ২০ মাইক্রোপ্যাসকেল (Micropascals) চাপ (বাতাসে)
---------------------	--