

ভৌতধর্ম :

মুক্তিকার ভৌত
বৈশিষ্ট্যগুলি মুক্তি কণার পরিমাণ,
আকার, আকৃতি, স্ফটিকবিন্যাস, ও
স্থানীয় দৃষ্টান্তের নিয়ন্ত্রণের উপর
নির্ভর করে। মুক্তিকার উল্লেখযোগ্য
ভৌত ধর্মগুলি হল — (i) মুক্তিকার
সুন্দর বা প্রথম, (ii) মুক্তিকার কঠোরতা
বা সঠিকতা, (iii) মুক্তিকার স্ফটিকতা বা
সরলতা, (iv) মুক্তিকার বর্ণ (v) মুক্তিকার
আকৃতি প্রভৃতি

মুক্তিকার প্রথম বা সুন্দর :

মুক্তিকার

ভৌতধর্মগুলির মধ্যে মুক্তিকার
প্রথম বা সুন্দর বিজ্ঞান গুরুত্বপূর্ণ,
মুক্তিকার প্রথম বলতে বোঝায়
মুক্তিকার পৈছিত মুক্তি-সঠিকবর্ণী
বিভিন্ন আকৃতি বিজ্ঞান স্থানীয় কণার
আপেক্ষিক অনুপাত, প্রকৃতপক্ষে মুক্তিকার
প্রথম কণাটিকে নির্দিষ্ট মুক্তিকার
কালি, পলি ও বর্ধনকণার আপেক্ষিক

অনুসারে। মৃত্তিকার ভৌত ও রাসায়নিক
 বৈশিষ্ট্য বহুলাংশে প্রভাবিত করে,
 মৃত্তিকা কণার আকৃতি-অণুসূচী
 প্রকার কণিকাগুলি ছত্রাকিত-ভাঙ্গা করা
 যায়। প্রকার মৃত্তিকা বিচ্ছেদ বলে,
 মৃত্তিকা বিচ্ছেদগুলি হল নিম্নরূপঃ—

হানার নাম	হানার আকৃতি (-সি.মি)	
	U.S.D.A পদ্ধতি	আন্তর্জাতিক পদ্ধতি
বালি	2.0 - 0.075	2.0 - 0.02
সিল	0.075 - 0.002	0.02 - 0.002
কাদা	0.002-এর কম	0.002-এর কম

মৃত্তিকা প্রসূতির প্রভাবঃ

- (i) মৃত্তিকার প্রবেশ্যতা
- (ii) মৃত্তিকার জল ধারণ ক্ষমতা
- (iii) মৃত্তিকার বৈস্কতা
- (iv) মৃত্তিকার গঠন
- (v) বায়ু চলাচল
- (vi) মৃত্তিকার তাপমাত্রা