

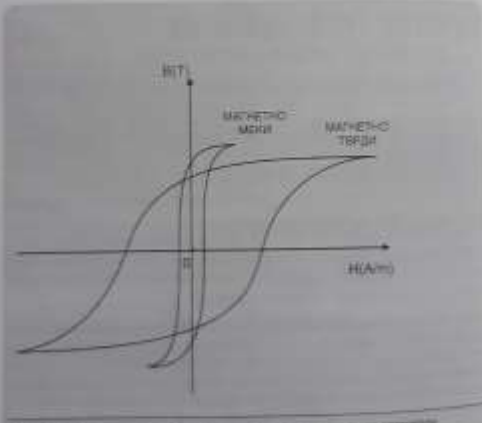
ПОДЕЛА МАГНЕТНИХ МАТЕРИЈАЛА

За различите materijale oblik histerezisnog ciklusa bitno različit. Histerezisni ciklus pokazuje karakteristike magnetskih materijala. Drugim rečima, on je „otiska“ nekog magnetskog materijala jer od njega mogu očitovati najvažnije karakteristike tog materijala.

Uzvi i ustravan histerezisni ciklus opisuje materijale sa malom gušćinom usled kisterezivnosti, koji se lako i dno namagnetisati, ali i lako raznamagnetisati. To su feromagnetni materijali velike magnetske prozvodljivosti, velike remanentne indukcije i malog kvadratnog polja. Nazivaju se **magnetski meki materijali**. Pogodni su za izradu delova elektromagneta, kao i za transformatore, generatore, magnetske aparature.

За разлику од magnetski mekih, **magnetski tvrdi materijali** imaju uski i strm histerezisni ciklus - tvrdi se namagnetisati, ali i teško raznamagnetisati. To su materijali velike remanentne indukcije i velikog kvadratnog polja. U promenyivom magnetnom polju imaju veći zalazak dubine, pa se zato koriste za izradu stalnih magnetata (sl. 7.3).

Треба нагласити да се приједи **meki** и **tvrdi** не односе на изваначне ка



Слика 7.3. - Histerezisni ciklusi za magnetski meki i magnetski tvrdi materijali