

## 09.21.64 Eðlisfræði þéttefnis I

Eftirfarandi tafla sýnir grófa skiptingu námsefnisins niður á kennsluvikurnar. Kennslubókin er „Ashcroft og Mermin: Solid state physics” eins og nefnt er í kennsluskrá.

Vika	Kaflar eða blaðsíður úr A&M	Efni
27.08 - 29.08	1,2,3	Líkön Drude og Sommerfelds
01.09 - 05.09	4,5	Kristallagrind og nykurgrind
08.09 - 12.09	5	Nykurgrind
15.09 - 19.09	5,6	Röngtengreining
22.09 - 26.09	8	Lotubundið mætti
29.09 - 03.10	9,10	Rafeindir í veiku eða sterku mætti
06.10 - 10.10	10,11	Borðabygging
13.10 - 17.10	12	Affræði rafeinda í kristalli
20.10 - 24.10	18,19	Yfirborð, flokkun efnis
27.10 - 31.10	20,21	Samloðun, grindareiginleikar
03.11 - 07.11	22,23	Hljóðeindir
10.11 - 14.11	17 (337-342) ,27 (534-542)	Hljóðeindir og skýling
17.11 - 21.11	28	Hálfleiðarar
24.11 - 28.11	29	Hálfleiðarar
01.12 - 05.12	Upprifjun	

Taflan er smíðuð með hliðsjón af blaðsíðum xix - xxi í kennslubók.