

## PH 221 Homework Solutions Chapter on Charge and E Field

---

[Problem 1](#)   [Problem 2](#)   [Problem 3](#)   [Problem 4](#)   [Problem 5](#)

[Problem 6](#)   [Problem 7](#)   [Problem 8](#)   [Problem 9](#)   [Problem 10](#)

[Problem 11](#)   [Problem 12](#)   [Problem 13](#)   [Problem 14](#)   [Problem 15](#)

[Problem 16](#)   [Problem 17](#)   [Problem 18](#)   [Problem 19](#)   [Problem 20](#)

[Problem 21](#)   [Problem 22](#)   [Problem 23](#)   [Problem 24](#)   [Problem 25](#)

[Problem 26](#)   [Problem 27](#)   [Problem 28](#)   [Problem 29](#)   [Problem 30](#)

[Problem 31](#)   [Problem 32](#)   [Problem 33](#)   [Problem 34](#)

---

[Dr. Donovan's Classes](#)  
[Page](#)

[Dr. Donovan's PH 221](#)  
[Homework Page](#)

[NMU Physics](#)  
[Department Web Page](#)

[NMU Main Page](#)

---

Please send any comments or questions about this page to  
[ddonovan@nmu.edu](mailto:ddonovan@nmu.edu)

*This page last updated on July 15, 2024*